

Traveler 3G

11n 3G Mobilni usmjerivač

Korisničke upute



www.airlive.com



Autorska prava i odricanje od odgovornosti

Ni jedan dio ovih uputa ne smije se kopirati u bilo kojem smislu, elektronički, mehanički, fotokopiranjem ili snimanjem bez pismene suglasnosti OvisLink Corp.

OverLink Corp. je uložio velike napore u ispravnost informacija korisničkih uputama.
U slučaju pogreške ili neispravnosti podataka OverLink ne snosi odgovornosti.
Molimo koristite ga s oprezom. Sve informacije su promjenjive bez prethodnog upozorenja.

Svi zaštitni znakovi su u posjedu vlasnika.





Sadržaj

1 Uvod

1.1 Pregled

Sve više ljudi odlučuje se na korištenje 3G tehnologije jer omogućuje pristup Internetu s bilo koje lokacije u bilo koje vrijeme. Međutim, u prijenosnik je bilo potrebno uključiti 3G hardverski ključ (eng. donkle) koji nije imao mogućnost dijeljenja veze. AirLive vam sada predstavlja pristupačniji proizvod AirLive Traveler 3G. AirLive Traveler 3G je tanki, lagani, prijenosni 3G usmjerivač s punjivom litij-ionskom baterijom koji omogućuje dijeljenje Internet veze pomoću mrežnog kabla ili 801.11n bežične veze.

Dok radite kod kuće ili na poslu, a za spajanje na Internet koristite xDSL, AirLive Traveler 3G WAN fail-over funkcija može vam ponuditi redundantnu WAN konekciju. Na takav način možete osigurati siguran pristup Internetu.

1.2 Kako koristiti korisničke upute

Traveler 3G je prijenosni bežični 3G usmjernik s puno funkcija. Preporučuje se prije upotrebe uređaja pročitati cijele upute. Korisničke upute podijeljene su po poglavljima. Trebali bi pročitati prva tri poglavlja prije instaliranja uređaja.

Preporučeno čitanje

- Poglavlje 2: Ovo poglavlje je o instalaciji hardvera. Potrebno je pročitati cijelo poglavlje
  - 2.1 Sigurnosne informacije. Odjeljak sadrži informacije o sigurnosti korištenja Traveler 3G uređaja. Ovaj dio sadrži upute kako da očuvati svoj Traveler 3G.
  - 2.4. Pokretanje. Ovaj dio sadrži upute kako napuniti baterije prije upotrebe.
- Poglavlje 3. Ovo poglavlje je o instalaciji softvera. Trebali bi pročitati cijelo poglavlje.
- Poglavlje 5. Ovo poglavlje sadrži osnovne informacije o konfiguraciji. Trebali bi pročitati cijelo poglavlje.

1.3 Firmware nadogradnja i tehnička podrška

Ako naiđete na tehničke probleme koje ne možete riješiti s ovim priručnikom posjetite web stranicu www.airlive.com. FAQ tehnička podrška se redovito ažurira.

Dodatno bi mogli pronaći novi firmware koji poboljšava funkcionalnost softvera ili popravlja nastale pogreške za Traveler 3G. Centar za podršku nalazi se na poveznici http://www.airlive.com/support/support_2.jsp

AirLive je 2009 na svojoj web stranicu dodao “Newsletter Instant Support System”. AirLive Newsletter pretplatnici dobivaju obavijest u poštanski sandučić kada god se pojavi nova verzija za preuzimanje ili kada se pojavi novo ažuriranje FAQ za pretplaćene AirLive modele. Da bi postali AirLive Newsletter pretplatnik posjetite http://www.airlive.com/member/member_3.jsp

Slika: AirLive Newsletter Support System

1.4 Značajke

- Velika Internet propusnost
- Više korisnika može dijeliti istu internet liniju
- Dijeljenje istog kabla ili xDSL internet veze
- Dijeljenje 3G USB celularnog modema
- izmjenjivi LAN/WAN Port (10/100M)
- Rad s IEEE 802.11b/g/n bežičnim LAN-om
- Podržava UMTS/HSDPA/EVDO celularne mrežne uređaje
- Podržava 3G i xDSL/Cable fail over modem veze
- Podržava DHCP (Poslužitelj/Klijent) za jednostavno podešavanje IP adresa
- Napredne mrežne i sigurnosne značajke poput: Posebnih aplikacija, Qos, DMZ, Virtualni poslužitelji, Kontrola pristupa, Vatrozid
- Mogućnost nadzora statusa poslužitelja poput: DHCP klijentski zapis, sistemski zapis, sigurnosni zapis, status uređaja/veze, podaci o modemu
- Jednostavni web bazirani GUI za mrežnu konfiguraciju i upravljačke namjere
- Udaljeni pristup upravljačkim funkcijama omogućuje konfiguriranje I nadogradnju s udaljenog računala (putem Interneta)
- Auto MDI / MDI-X funkcije za sve žičane Ethernet portove

2 Instaliranje Traveler 3G

Ovaj odjeljak opisuje hardverske značajke i postupak instalacije hardvera za Traveler 3G. Više detalja za konfiguraciju softvera nalazi se u trećem poglavlju.

2.1 Sigurnosne informacije

Važno je pročitati ovaj dio prije instalacije Traveler 3G.

- Usmjerivač je dizajniran za unutrašnju upotrebu. NE POSTAVLJAJTE ga na otvorenom.
- NE POSTAVLJATE usmjerivač na ili blizu vlažnih mjesta, poput kuhinje ili kupaonice. Također, nemojte ostavljati usmjerivač u autu preko ljeta.
- NEMOJTE na silu vuči spojene kablove; prvo ih iskopčajte iz usmjerivača.
- Ako želite postaviti usmjerivač na visoko mjesto ili da visi sa zida, budite sigurni da je usmjerivač stabilno postavljen. U slučaju pada s visine usmjerivač i njegovi dodaci će se oštetiti i u tom slučaju garancija neće biti prihvaćena.
- Dijelovi usmjerivača poput antene i napajanja opasni su za malu djecu ispod 3 godine. Male dijelove mogu staviti u nos ili usta i ozlijediti se. DRŽITE USMJERIVAČ IZVAN DOHVATA DJECE.
- Usmjerivač će se zagrijati kada se koristi dugo vrijeme (To je normalno i nije kvar). NE STAVLJAJTE usmjerivač na papir, platno ili druge zapaljive materijale.
- Unutar usmjerivača ne postoje korisnički zamjenjivi dijelovi. Ako usmjerivač ne bude radio ispravno, molimo vas da kontaktirate dobavljača i pitate za pomoć. NE RASTAVLJAJTE usmjerivač, jer garancija neće biti prihvaćena.
- Ako usmjerivač padne u vodu dok je uključen u struju, NEMOJTE ga pokušavati uzeti rukama. Najprije ga isključite iz struje ili kontaktirajte iskusnog tehničara za pomoć.
- Ako osjetite čudan miris ili čak vidite dim iz usmjerivača ili napajanja, isključite usmjerivač iz struje i nazovite dobavljača za pomoć.
- Uvijek isključite uređaj prije uklanjanja baterije
- Koristite bateriju I adapter dostavljen s uređajem. Korištenje drugih tipova može biti opasno.

2.2 Sistemski zahtjevi

- Internet priključak putem xDSLa, kablovskog modema ili 3G modema
- Računalo ili mrežne uređaje sa žičanim ili bežičnom mrežnom karticom
- Web pretraživač (*Microsoft Internet Explorer 4.0 ili noviji, Netscape Navigator 4.7 ili noviji, Opera web pretraživač, ili Safari web pretraživač*)
- Slobodna AC utičnica (100 – 240V, 50/60Hz)

2.3 Sadržaj paketa

Traveler 3G paket sadrži sljedeće predmeti:

- Traveler 3G uređaj
- Jedan 5V 2A DC strujni adapter (power adapter)
- CD s korisničkim uputama
- Vodič za brzi početak
- Punjiva baterija



2.4 Početak

Prije upotrebe AirLive Traveler 3G, pratite instrukcije za punjenje 3G usmjerivača.

	1.Uklonite poklopac za baterije sa stražnje strane usmjerivača, stavite bateriju u utor i zatim vratite poklopac 2.Za punjenje baterije uključite napajanje u struju, a zatim ga spojite na mini USB port usmjerivača 3. Kada se baterija puni, „Power“ LED lampica svijetli narančasto . Kada „Power“ LED lampica ne svijetli, baterija je puna. 4. Uključite usmjerivač pritiskom gumba na “ON”

Upozorenje:

1. Isključite uređaj prije uklanjanja baterije.
2. Koristite bateriju i adapter dostavljene s uređajem. Korištenje drugih vrsta može biti opasna.

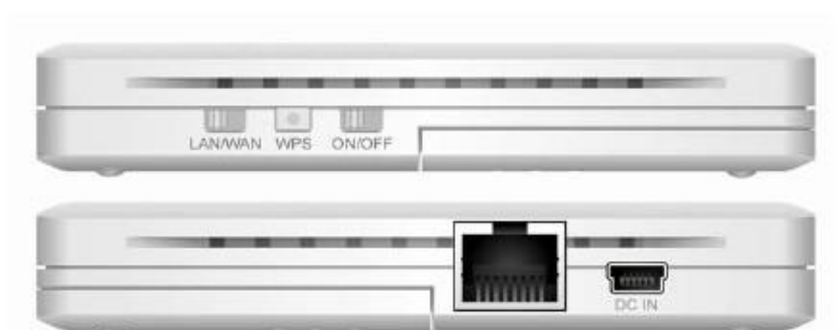
2.5 LED tablica

Ispod su prikazani opisi i stanja LED lapmpica:



LED ime	Status svjetla	Opis
PWR / CHG	Zeleno svijetli	Usmjerivač je uključen, ispravno spojen i baterija je puna.
	Narančasto svijetli	Baterija se puni.
	Narančasto treperi	Baterija je slaba I uređaj može raditi još samo 30 minuta
	Narančasto brzo treperi	Baterija je slaba I uređaj može raditi još samo 10 minuta
	Iskliučeno	Usmjerivač je isključen
WLAN	Iskliučeno	Bežična mreža je isključena
	Treperi	Bežična LAN aktivnost (slanje ili primanje podataka)
WPS	Svijetli	Bežična WPS funkcije je omogućena
	Iskliučen	Bežična WPS funkcija nije omogućena ili veza nije uspostavljena
ETHERNET	Svijetli	ETHERNET port je spojen
	Iskliučeno	ETHERNET port nije spojen
	Treperi	ETHERNET aktivnost (slanje ili primanje podataka)
INTERNET	Svijetli	Usmjerivač je spojen na internet
	Iskliučeno	Usmjerivač nije spojen na internet
	Treperi	Usmjerivač se spaja na internet

2.6 Sučelje



Naziv	Opis
LAN/WAN prekidač	Prebacite Ethernet port na LAN ili WAN. Prebacite na WAN funkciju ako želite pristupiti Internetu kroz xDSL ili kablovski modem. WAN može poslužiti kao zamjena za 3G mrežu. Molimo pogledajte odjeljak 6.8 za više detalja.
WPS	Pokretanje WPS funkcije ili vraćanje usmjerivača na tvorničke postavke (brisanje svih postavki). Za vraćanje tvorničkih postavki pritisnite gumb i držite 10 sekundi a za pokretanje WPS funkcije pritisnite gumb i držite kraće od 5 sekundi.
ON/OFF	Gumb za uključivanje ili isključivanje usmjerivača
DC in	Za punjenje baterije spojite dobiveni adapter na ovaj mini USB port
RJ-45 Port	Port lokalne/ mreže širokog pristupa (LAN/WAN) port

2.7 Vraćanje standardnih postavki

Ako ste zaboravili IP adresu ili zaporku, možete vratiti standardne postavke Traveler 3G uređaja pritiskom i držanjem gumba “WPS” duže od 10 sekundi.



3 Podešavanje Traveler 3G

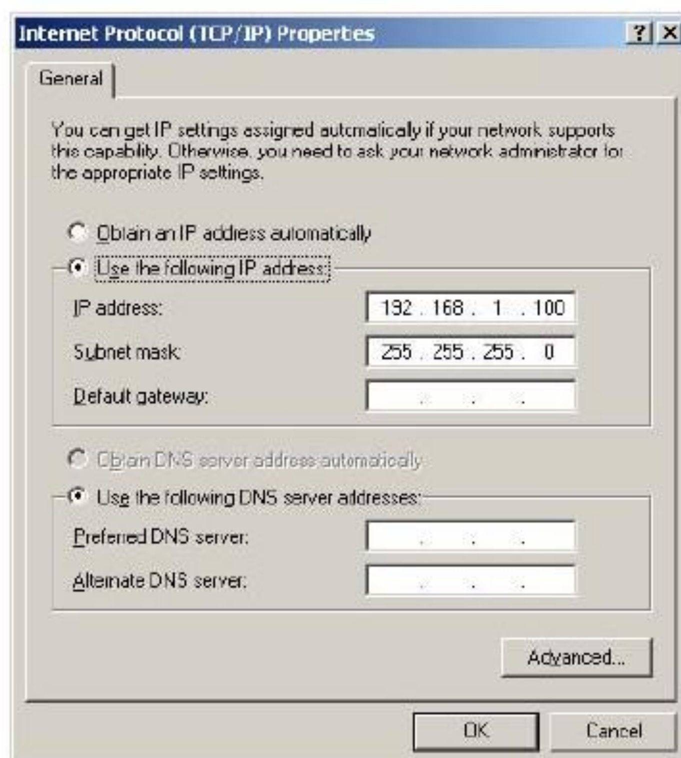
3.1 Važne informacije

Naredne informacije će vam pomoći za brzo kretanje. Međutim, preporučujemo čitanje cijelih uputa prije početka. Imajte na umu da su zaporka i SSID osjetljivi na velika i mala slova.

- Standardna IP adresa je: 192.168.1.1 Subnet mask: 255.255.255.0
- Standardno korisničko ime je: admin
- Standardna zaporka je: airlive
- Standardni SSID je: airlive

3.2 Priprema računala

Traveler 3G može se konfigurirati putem žičane ili bežične mreže. Standardna IP adresa Traveler 3G je 192.168.1.1 sa subnet maskom 255.255.255.0. To znači da bi IP adresa računala trebala biti u rasponu od 192.168.1.2 do 192.168.1.254.



Za pripremu računala za komuniciranje s vašim Traveler 3G uređajem, slijedite upute:



1. Spojite svoj 3G/3.5G USB modem na USB port koji se nalazi s gornje strane usmjerivača
2. Za konfiguriranje usmjerivača, spojite računalo na Ethernet port koji se nalazi s desne strane usmjerivača.



Kod prve konfiguracije usmjerivača preporučuje se konfiguriranje kroz Ethernet port



3. Za paljenje usmjerivača pritisnite gumb "ON/OFF"
4. Provjerite sve LED lampice na prednjoj strani. "PWR/CHR" LED bi trebao svijetliti zeleno, a "ETHERNET" LED bi trebao biti na ON.
5. Ako PWD LED lampica nije ON, ili bilo koja LED lampica nije ON, molimo provjerite kablove ili potražite moguće razloge i rješenja u "Poglavlju 9 Rješavanje problema".

Sada ste spremni za podešavanje Traveler 3G uređaja koristeći računalo.

3.3 Uvod u web upravljačko sučelje

The Traveler 3G nudi normalno (http) Web upravljačko sučelje.

Ako postaviteTraveler 3G iza usmjerivača ili vatrozida, možda ćete trebati otvoriti virtualne poslužiteljske portove prema Traveler 3G uređaju na vašem vatrozidu/usmjerivaču.

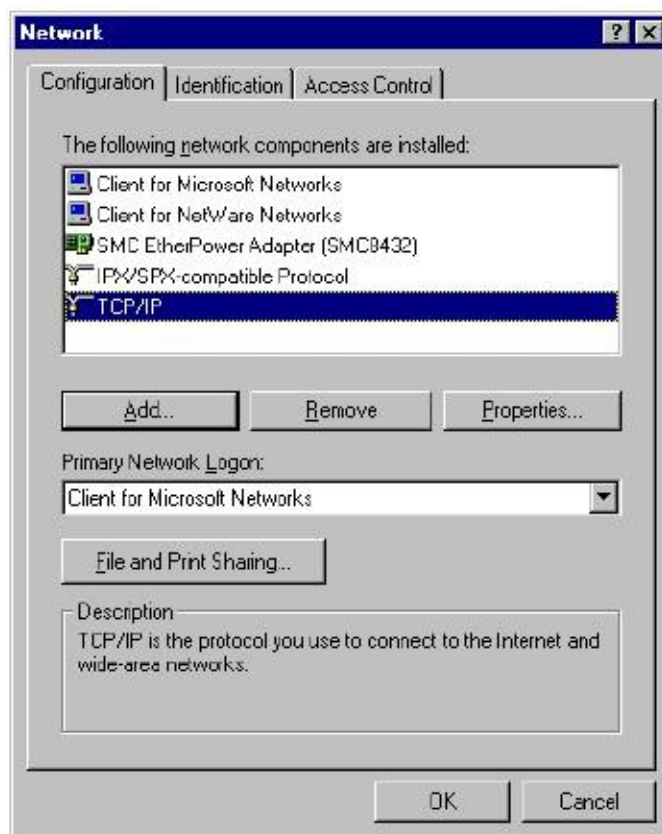
- HTTP: TCP Port 80

Za normalni ulaz u web upravljačko sučelje, jednostavno upišite Traveler 3G IP adresu (standardna IP adresa je 192.168.1.1) u adresno polje preglednik.

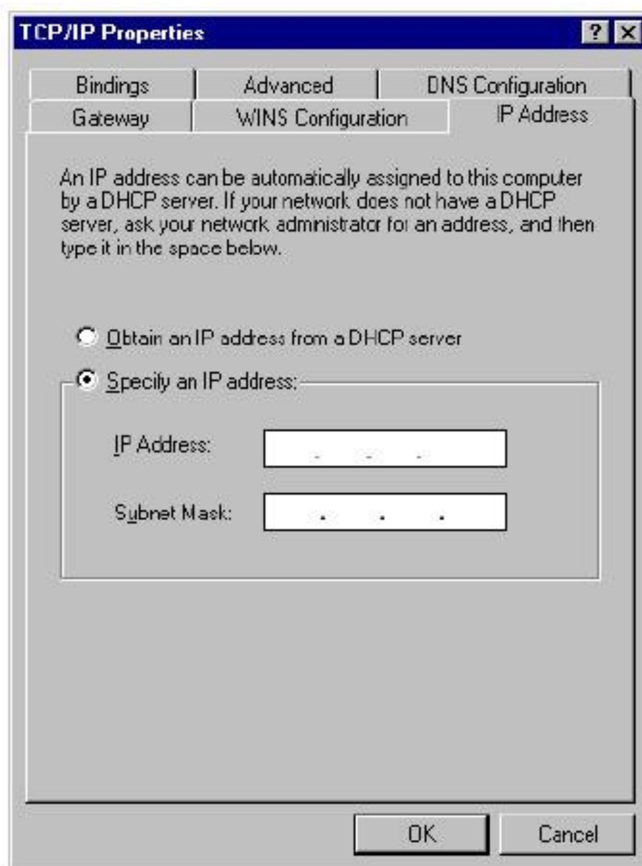


3.3.1 Postavljanje Windows 95/98/Me IP adrese

1. Kliknite "Start" gumb (trebao bi biti lociran u donjem lijevom uglu vašeg ekrana), i na "Control Panel". Dvostruki klik na Network ikonu i pojaviti će se Network prozor. Odaberite "TCP/IP" i kliknite na "Properties".

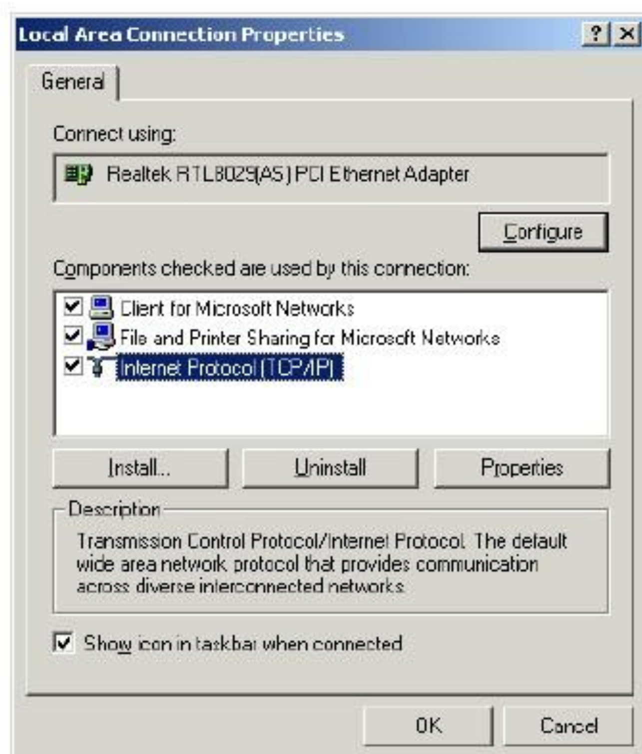


2. Odaberite “Obtain an IP address from a DHCP server” I kliknite na “OK”.

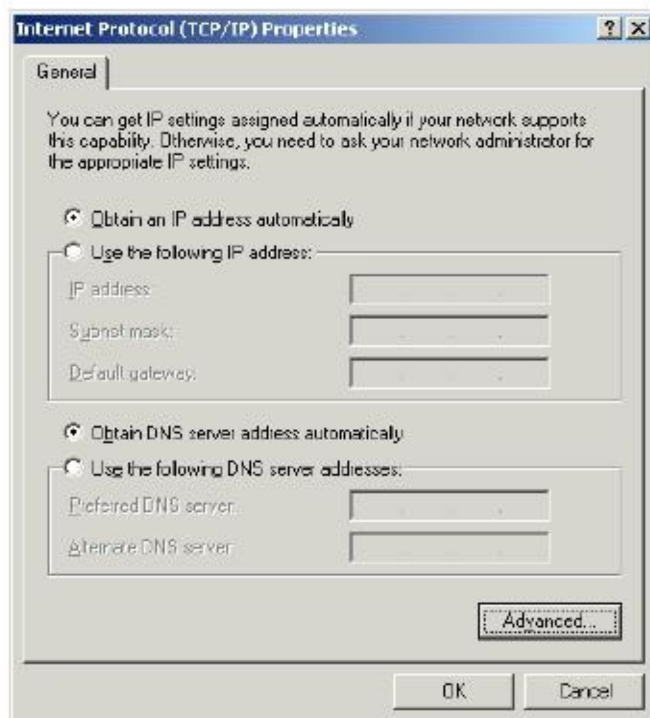


3.3.2 Postavljanje Windows 2000 IP adrese

1. Kliknite na “Start” (trebao bi biti lociran u donjem lijevom uglu vašeg ekrana), kliknite na Control Panel.
Dvostruki klik na Network i Dial-up Connections ikonu; kliknite na Local Area Connection i pojaviti će se prozor Local Area Connection Properties. Odaberite “Internet Protocol (TCP/IP)” I kliknite na “Properties”.

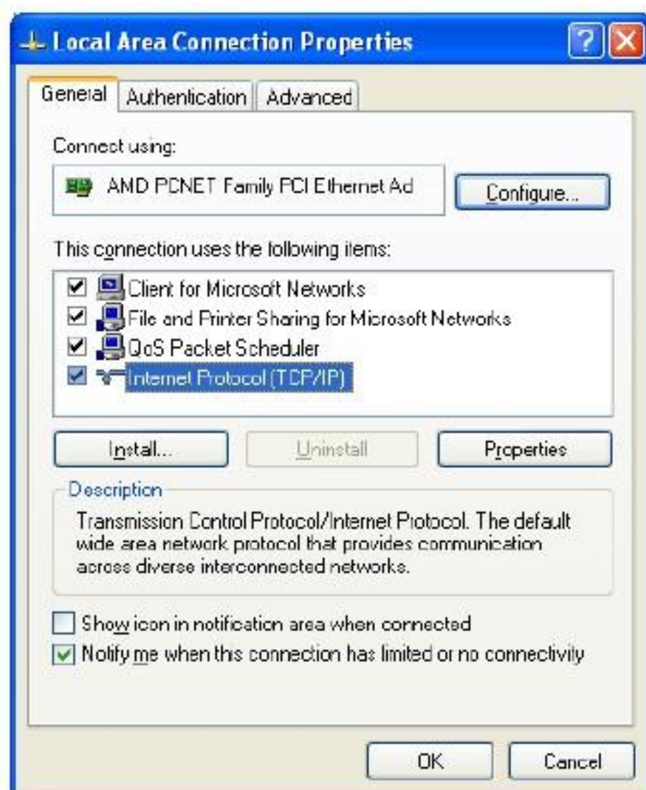


2. Odaberite “Obtain an IP address automatically” i “Obtain DNS server address automatically” i kliknite “OK”

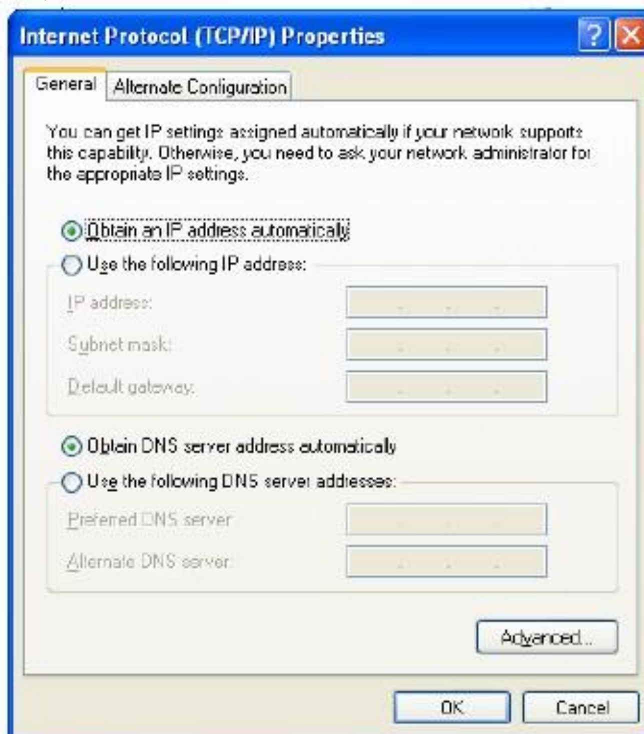


3.3.3 Postavljanje Windows XP IP adrese

1. Kliknite na “Start” (trebao bi biti lociran u donjem lijevom uglu vašeg ekrana), tada kliknite na Control Panel. Dvoklik na “Network and Internet Connections” ikonu; kliknite na “Network Connections” i tada dvoklik na “Local Area Connection”. Local Area Connection prozor će se pojaviti i tada kliknite na “Properties”.

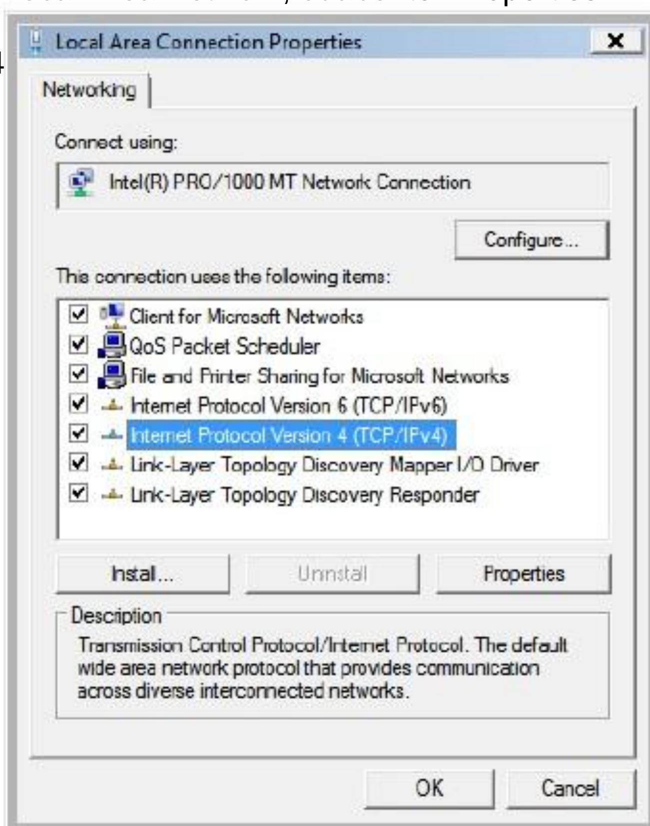


2. Odaberite “Obtain an IP address automatically” i “Obtain DNS server address automatically”, I kliknite “OK”.

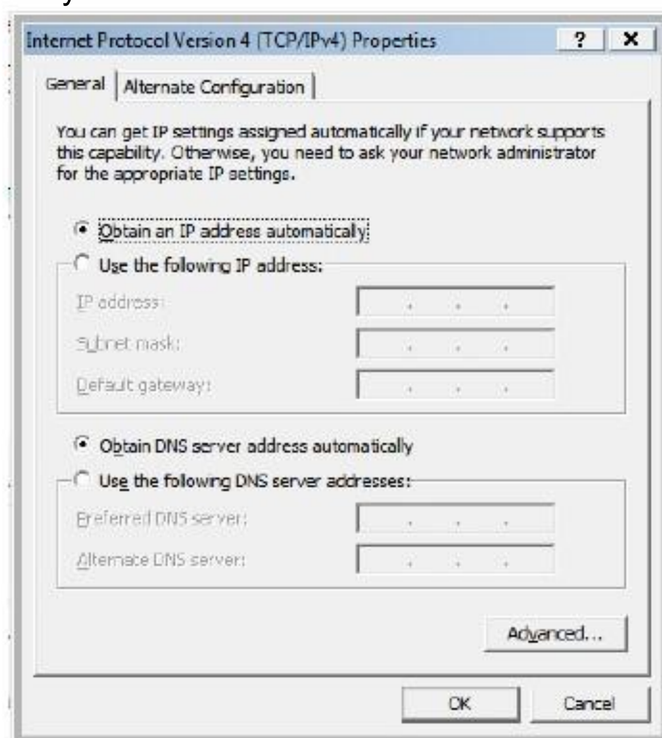


3.3.4 Postavljanje Windows Vista IP adrese

1. Kliknite na “Start” (trebao bi biti lociran u donjem lijevom uglu vašeg ekrana), tada kliknite na Control Panel. Kliknite na „View Network Status and Tasks“ i tada kliknite na Manage Network Connections. Desni klik na Local Area Network, odaberite “Properties”. Local Area Connection Properties prozor će se pojaviti, odaberite Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4), I tada kliknite na “Properties”.



2. Odaberite “Obtain an IP address automatically” i “Obtain DNS server address automatically”, I kliknite na “OK”.



3.3.5 Početna konfiguracija

Kada je vaše računalo dobilo IP adresu od usmjerivača, pokrenite web pretraživač i upišite IP adresu usmjerivača u adresno polje. Trebala bi se pojaviti sljedeća poruka:



Upišite korisničko ime (User name) i zaporku (Password) u predviđena polja. Standardno korisničko ime je „admin“ a standardna zaporka je “airlive”. Kada pritisnete “OK” gumb pojaviti će se Web upravljačko sučelje usmjerivača.

www.airlive.com
Traveler 3G
11n 3G Mobile Router

Home | General Setup | Status | Tool

Quick Setup
General Setup
Status
Tools

Quick Setup Wizard — Brze postavke

The Quick Setup Wizard provides only the necessary configurations to connect your Broadband router to your Internet Service Provider (ISP) through an external cable or a DSL modem.

General Setup — Općenite postavke

The Broadband router supports advanced functions like Virtual Server, Access Control, Hacker Attack Detection and DMZ. We highly recommend you keep the default settings.

Status Information — Statusi

The Broadband router's status information provides the following information about your Broadband router: Hardware/Firmware version, Serial Number, and its current operating status.

Tools — Alati

Broadband router Tools - Tools include Configuration tools, Firmware upgrade and Reset.Configuration tools allow you to Backup, Restore, or Restore to Factory Default setting for your Broadband router. The Firmware upgrade tool allows you to upgrade your Broadband router's firmware. The RESET tool allows you to reset your Broadband router.



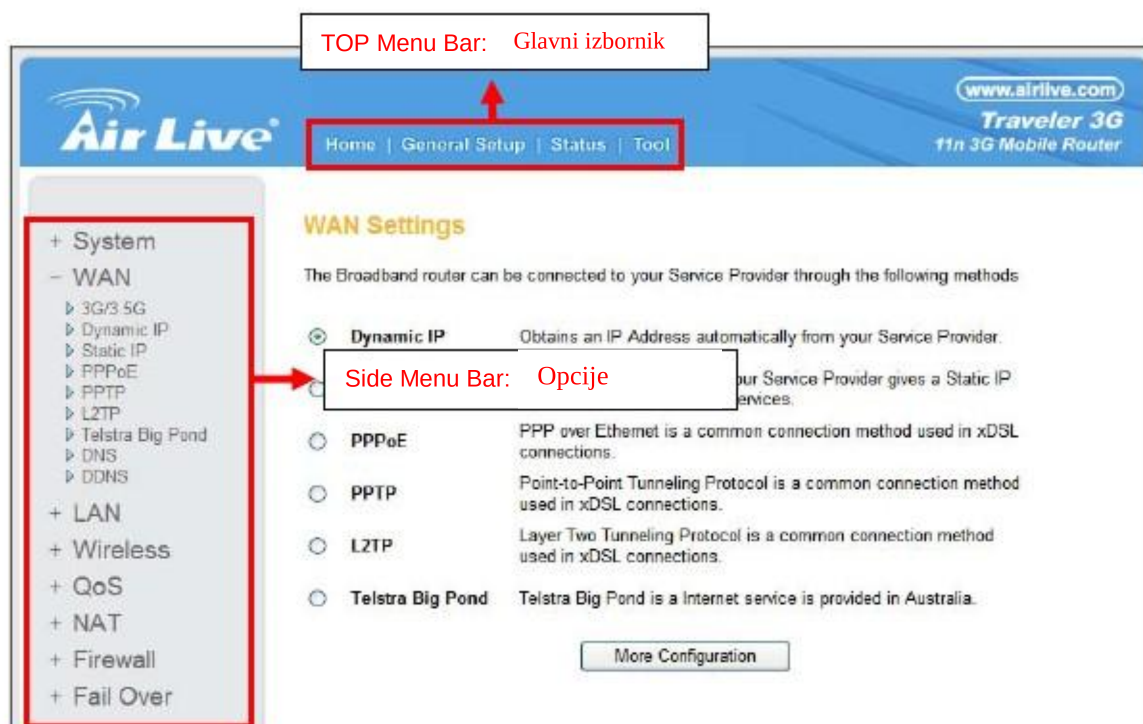
U slučaju da vam se nije pojavilo web upravljačko sučelje te vam se ponovno pojavio prozor za unošenje korisničkog imena i zaporke, to znači da niste unijeli ispravno korisničko ime i lozinku. Ponovno upišite korisničko ime i zaporku. Ako ste sigurni da unosite ispravno korisničko ime i zaporku pogledajte poglavlje 9: rješavanje problema i način kako vratiti tvorničke postavke da bi postavili zaporku na standardnu vrijednost.

4 Web upravljanje

Ovo poglavlje pokazuje četiri glavne kategorije postavki: Brzo postavljanje, Općenito postavljanje, Statusi I Alati. Na vrhu svake stranice možete pronaći prečac koji vodi do određene kategorije postavki. Također možete otići na drugu kategoriju postavki bez da se vraćate na prvu stranicu.

4.1 Struktura izbornika Traveler 3G

Traveler 3G Web upravljačko sučelje je podijeljen na 4 glavna izbornika: Home, General Setup, Status, i Tool. Glavni izbornici su prikazani u "Top Menu Bar". Unutar svake kategorije glavnog izbornika, nalazi se opcije koje su prikazane na "Side Menu Bar"

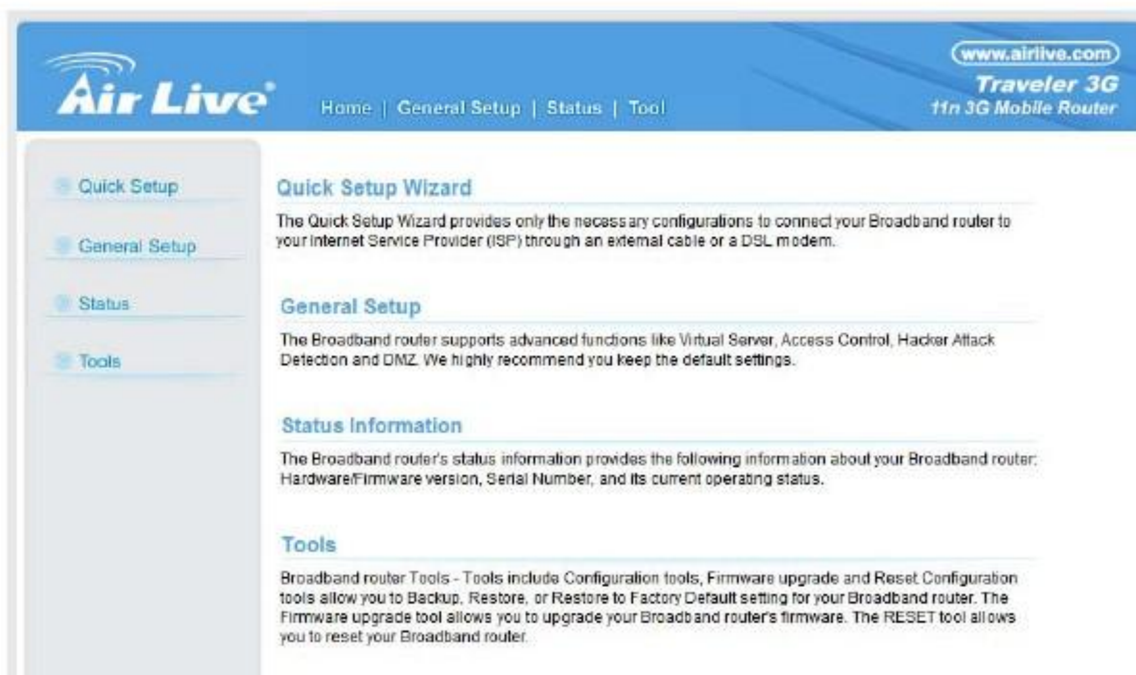


- Home: U ovom izborniku možete pronaći glavne funkcije. Podijeljen je na: Brze postavke u Poglavlju 5, Općenite postavke u Poglavlju 6, Statusi u Poglavlju 7 i Alati u Poglavlju 8.
  - Brze postavke – Quick Setup (Poglavlje 5)
  - Općenite postavke – General Setup (Poglavlje 6)
  - Statusi – Status (Poglavlje 7)
  - Alati – Tools (Poglavlje 8)

- Općenite postavke: Sve operacijske kategorije su u ovoj kategoriji uključujući:
  - System – postavljanje vremenske zone, promjena zaporke, konfiguriranje udaljenih upravljačkih funkcija (Poglavlje 6.1).
  - WAN - definiranje WAN tipa, konfiguriranje DNS, DDNS postavki (Poglavlje 6.2)
  - LAN - promjena LAN IP adrese, uključenje/isključenje DHCP poslužitelja (6.3)
  - Wireless – osnovno I napredno podešavanje bežičnih postavki, sigurnosne postavke, bežična kontrola pristupa, WPS (Poglavlje 6.4)
  - QoS - kontroliranje propusnosti (Poglavlje 6.5)
  - NAT – podešavanje prosljeđivanja portova, virtualni poslužitelj, UPnP, and ALG (6.6)
  - Firewall – podešavanje kontrole pristupa, URL blokiranje, DMZ, i DoS postavke. (Poglavlje 6.7)
  - Fail Over - uključenje/isključenje WAN Fail Over funkcije, postavljanje WAN porta kao primarnog I rezervnog. (Poglavlje 6.8)
- Status: Ovaj dio služi za kontrolu statusa Traveler 3G. Pruža informacije o Internet vezi, statusu uređaja, sistemskom zapisima, sigurnosnom zapisima, aktivnim DHCP klijentima, statistikama i informacijama o modemu.
- Tools: sigurnosna kopija, vraćanje prijašnjeg stanja, vraćanje dokumenta postavki, nadogradnja firmware-a, vraćanje tvorničkih postavki i ponovno pokretanje Traveler 3G

5 Brze postavke

Usmjerivač pruža proceduru Brze postavke (“Quick Setup”) koji će vam pomoći u podešavanju potrebnih postavki za pristup internet u kratkom vremenu. Pratite instrukcije za dovršenje Brzih postavki.



5.1 Postavljanje vremenske zone

Time Zone

Set the time zone of the Broadband router. This information is used for log entries and firewall settings.

Set Time Zone :	(GMT+08:00)Taipei
Time Server Address :	192.43.244.18
Daylight Savings :	Enable Function Times From January 1 To January 1

Next

Set Time Zone	Pritiskom gumba pokazati će se padajući izbornik gdje možete odabrati vremensku zonu u kojoj živite.
Time Server Address	Upišite IP adresu / ime vremenskog poslužitelja.
Daylight Savings	Za ljetno računanje vremena označite “Enable Function” i odaberite trajanje.

Kada ste završili s postavkama kliknite na gumb “Next”



Postoji nekoliko vremenskih poslužitelja na Internetu:

129.6.15.28 (time-a.nist.gov)
132.163.4.101 (time-a.timefreq.bldrdoc.gov)
131.107.1.10 (time-nw.nist.gov)

Ako utvrdite da je vrijeme poslužitelja nepravilno, probajte koristiti drugi poslužitelj.

5.2 Vrste širokopojasnog pristupa

+ **3G/3.5G**
If you connect to Internet using a 3G/3.5G handset or 3G/3.5G USB modem, then you should choose this option and enter the required information.

+ **Cable Modem**
A connection through a cable modem requires minimal configuration. When you set up an account with your Cable provider, the Cable provider and your Broadband router will automatically establish a connection, so you probably do not need to enter anything more.

+ **Fixed-IP xDSL**
Some xDSL Internet Service Providers may assign a Fixed IP Address for your Broadband router. If you have been provided with this information, choose this option and enter the assigned IP Address, Subnet Mask, Gateway IP Address and DNS IP Address for your Broadband router.

+ **PPPoE xDSL**
If you connect to the Internet using an xDSL Modem and your ISP has provided you with a Password and a Service Name, then your ISP uses PPPoE to establish a connection. You must choose this option and enter the required information.

+ **PPTP xDSL**
If you connect to the Internet using an xDSL Modem and your ISP has provided you with a Password, Local IP Address, Remote IP Address and a Connection ID, then your ISP uses PPTP to establish a connection. You must choose this option and enter the required information.

+ **L2TP xDSL**
Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

+ **Telstra Big Pond**
If your Internet service is provided by Telstra Big Pond in Australia, you will need to enter your information below, This information is provided by Telstra BigPond.

Back

Odaberite vrstu širokopojasnog pristupa (Internet vezu) koju koristite. Postoji sedam tipova Internet veze:

3G/3.5G	- Odjeljak 5.2.1
Dynamic IP (Cable Modem)	- Odjeljak 5.2.2
Static IP	- Odjeljak 5.2.3
PPPoE	- Odjeljak 5.2.4
PPTP	- Odjeljak 5.2.5
L2TP	- Odjeljak 5.2.6
Telstra Big Pond	- Odjeljak 5.2.7

Ako niste sigurni kontaktirajte vašeg pružatelja internet usluga. Odabir pogrešne internet veze uzrokovati će probleme i nećete se moći spojiti na internet.

Ako se želite vratiti na prijašnji korak, pritisnite “Back” na dnu stranice.



Pojedini pružatelji usluga koriste “DHCP” (Protokol za dinamičko podešavanje uređaja) da bi vam dodijelili IP adresu. U tom slučaju za Internet veze možete odabrati “Dynamic IP” čak i ako koristite drugi tip veze poput xDSL. Također neki kablovski modemi koriste PPPoE, tako da za takvu vrstu kablovske veze možete odabrati “PPPoE xDSL” iako koristite kablovski modem.

5.2.1 3G/3.5G

3G/3.5G

Enter the User Name, Password, APN, PIN Code and Dialed Number provided to you by your service provider in the appropriate fields.

- **3G/3.5G Settings :**

PIN Code :	
APN :	internet
User Name :	
Password :	
Verify Password :	
Service :	3G/3.5G Only (UMTS/HSPA/HSDPA)
AT Dial Script :	*99#

Back Next

PIN Code	Upišite Pin Code za vašu UMTS, HSDPA ili EVDO vezu. Ovo polje nije nužno te ga je potrebno unijeti samo ako vas to traži vaš pružatelj usluga.
APN	Upišite APN šifru koju vam je dodijelio vaš pružatelja internet usluga.

User Name	Upišite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj internet usluga
Password	Upišite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga
Verify Password	Ponovno upišite zaporku radi potvrde.
Service	Odaberite vrstu kartice iz padajućeg izbornika.
AT Dial Script	Upišite pozivni broj za vašu UMTS ili HSDPA vezu. Standardni je *99# i ne bi se trebao mijenjati ukoliko vas na to nije uputio vaš pružatelj usluga.

Kada ste završili s konfiguriranjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.2.2 Kablovski modem

Dynamic IP

Cable Modem

Host Name :		
MAC Address :	000000000000	Clone MAC

Back Next

Host Name	Unesite ime vašeg računala. Ovo polje nije obavezno te ga je potrebno unijeti samo ako vas to traži vaš pružatelj internet usluga.
MAC Address	Upišite MAC adresu. Ovo polje je potrebno ako vaš pružatelj Internet usluga dopušta pristup Internetu samo određenim MAC adresama. Ako koristite računalo koje se inače spajalo na internet putem kablovskog modema, možete pritisnuti “Clone Mac”. Polje „MAC Address“ će se automatski popuniti s vašom MAC adresom.

Kada ste završili s postavljanjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.2.3 Fiksna IP xDSL adresa

Static IP

Enter the IP Address, Subnet Mask, Gateway IP Address and DNS IP Address provided to you by your ISP in the appropriate fields.

IP Address :	172.1.1.1
Subnet Mask :	255.255.0.0
DNS Address :	
Default Gateway :	172.1.1.254

Back Next

IP address	Unesite IP adresu koju vam je dodijelio pružatelj usluga.
Subnet Mask	Unesite masku podmreže koju vam je dodijelio pružatelj usluga
DNS Address	Unesite IP adresu DNS poslužitelja koju vam je dodijelio pružatelj usluga
Default Gateway	Unesite IP adresu mrežnog prolaza koju vam je dodijelio pružatelj usluga



Morate koristiti adrese koje vam je ustupio pružatelj internet usluga. Pogrešno unesene vrijednosti će uzrokovati problem s vezom.

Kada ste završili s postavljanjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.



Ovu internet vezu možete koristiti ukoliko vam je pružatelj internet usluga dodijelio fiksnu IP adresu (statička adresa). To znači da ne koristite DHCP ili PPPoE protokol. Za više informacija kontaktirajte svog pružatelja usluga.

5.2.4 PPPoE xDSL

PPPoE

Enter the User Name and Password required by your ISP in the appropriate fields. If your ISP has provided you with a "Service Name" enter it in the Service Name field, otherwise, leave it blank.

User Name :	
Password :	
Service Name :	
MTU :	1392 (512<=MTU<=1492)
Connection Type :	Continuous Connect Disconnect
Idle Time Out :	10 (1-1000 Minute)

Back Next

User Name	Upišite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Upišite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Service Name	Dodijelite ime Internet service. Ova opcije nije obavezna.
MTU	Upišite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ne znate, možete ostaviti standardnu vrijednost.
Connection Type	Odaberite vrstu povezivanja koju želite koristiti (detaljnije objašnjeno u nastavku). Continuous – Veza će biti stalno uključena. Ako dođe do prekida veze, usmjerivač će se automatski ponovno spojiti. Connect On-Demand – Veza se uspostavlja samo kada želite pretraživati Internet. “Idle Time Out” je vrijeme nakon kojeg se prekida veza kada mrežni promet ne šalje i ne prima pakete poslije stanja mirovanja. Manual – Kada odaberete ovu opciju vidjeti ćete “Connect” i “Disconnect” gumb. Klikom na “Connect” I usmjerivač će se spojiti s ISP-om. Ako želite prekinuti vezu kliknite na “Disconnect”.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanja, ako ste odabrali vrstu spajanja (Connection Type) “Connect-On-Demand”.

Kada ste završili s postavljanjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.2.5 PPTP xDSL

PPTP xDSL zahtjeva dvije vrste postavki: postavljanje WAN sučelja (postavljanje IP adrese) i postavljanje PPTP (PPTP korisničko ime i zaporka). Prvo ćemo prikazati postavljanje WAN sučelja:

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- **WAN Interface Settings**

◉ Obtain an IP Address Automatically

Host Name :		
MAC Address :	000000000000	Clone MAC

○ Use The Following IP Address

IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0

- **PPTP Settings**

User Name :		
Password :		
PPTP Gateway :	0.0.0.0	
Connection ID :		(Optional)
MTU :	1392	(512<=MTU<=1492)
BEZEQ-ISRAEL :	☐ Enable (For BEZEQ network in ISRAEL use only)	
Connection Type :	Continuous	Connect Disconnect
Idle Time Out :	10	(1-1000 Minute)

Back Next

Odaberite način na koji želite primiti IP adresu od pružatelja usluga. Možete odabrati “Obtain an IP address automatically” (jednako DHCP-u, pogledajte odjeljak iznad “Dynamic IP”) ili “Use the following IP address” (npr. statička IP adresa).

Postavke WAN sučelja moraju biti postavljene ispravno jer inače Internet veza neće biti uspostavljena iako su PPTP postavke postavljene ispravno. Kontaktirajte svog Internet pružatelja usluga ako ne znate koje podatke trebate unijeti.

- **PPTP Settings**

User Name :	
Password :	
PPTP Gateway :	0.0.0.0
Connection ID :	(Optional)
MTU :	1392 (512<=MTU<=1492)
BEZEQ-ISRAEL :	☐ Enable (For BEZEQ network in ISRAEL use only)
Connection Type :	Continuous · Connect · Disconnect
Idle Time Out :	10 (1-1000 Minute)

Back Next

User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
PPTP Gateway	Unesite IP adresu PPTP mrežnog prolaza koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Connection ID	Unesite ID veze. Ovo polje nije obavezno i možete ga ostaviti prazno.
MTU	Unesite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ju ne znate, možete koristiti standardnu vrijednost.
BEZEQ-ISRAEL	Postavljanje “BEZEQ-ISRAEL” je potrebno je unijeti samo za provjeru u slučaju da koristite servis koji pruža izraelska mreža BEZEQ.
Connection Type	Odaberite vrstu Internet veze koju želite koristiti. Za detaljniji opis pogledajte zadnji odjeljak.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanje za Internet vezu. Za više podataka pogledajte zadnji odjeljak.

Kada ste završili s konfiguriranjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.2.6 L2TP xDSL

L2TP je druga popularna metoda spajanja za xDLS i druge vrste Internet povezivanja. Sve postavke su iste kao i kod PPTP veze.

Poput PPTP veze, postoje dvije vrste bitnih postavki. Krenuti ćemo s “WAN Interface Settings” postavkama:

L2TP

Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- **WAN Interface Settings**

Obtain an IP Address Automatically

Host Name :		
MAC Address :	000000000000	Clone MAC

Use The Following IP Address

IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0

- **L2TP Settings**

User Name :			
Password :			
L2TP Gateway :			
MTU :	1392	(512<=MTU<=1492)	
Connection Type :	Continuous	Connect	Disconnect
Idle Time Out :	10	(1-1000 Minute)	

Back Next

Odaberite način na koji ćete dobiti IP adresu od svog pružatelja usluga.
Možete odabrati “Obtain an IP address automatically” (jednako DHCP-u, pogledajte odjeljak iznad “Dynamic IP”) ili “Use the following IP address” (jednako statičkoj IP adresi, pogledajte odjeljak iznad “PPPoE”).

Postavke WAN sučelja moraju biti ispravno postavljeni ili Internet veza neće biti uspostavljena iako su postavke za PPTP ispravne. Kontaktirajte svoj pružatelja Internet usluga ako ne znate na koji način popuniti polja.

• L2TP Settings

User Name :	
Password :	
L2TP Gateway :	
MTU :	1392 (512<=MTU<=1492)
Connection Type :	Continuous, Connect, Disconnect
Idle Time Out :	10 (1-1000 Minute)

Back Next

User Name	Upišite Pin Code za vašu UMTS, HSDPA ili EVDO vezu. Ovo polje nije nužno te ga je potrebno unijeti samo ako vas to traži pružatelja usluga
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
L2TP Gateway	Unesite IP adresu L2TP mrežnog prolaza (gateway) koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
MTU	Unesite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ju ne znate, možete koristiti standardnu vrijednost.
Connection Type	Odaberite vrstu internet veze koju želite koristiti. Za detaljniji opis pogledajte zadnji odjeljak.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanje za internet vezu. Za više podataka pogledajte zadnji odjeljak.

Kada ste završili s konfiguriranjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.2.7 Telstra Big Pond

Telstra Big Pond

If your Internet service is provided by Telstra Big Pond in Australia, you will need to enter your information below. This information is provided by Telstra BigPond.

User Name :
Password :
Assign login server manually
Server IP Address : 0.0.0.0
Back Next

Ove postavke služe ako koristite internet usluge od Telstra Bog Pond mrežnog operatera u Australiji. Morate unijeti:

User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio Telstra.
Password	Unesite lozinku koju vam je dodijelio Telstra.
Assign login Server Manually	Označite polje ako želite ručno odabrati poslužitelj.
Server IP Address	Unesite IP adresu poslužitelja.

Kada ste završili s podešavanjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.3 Osnovne postavke

Basic Settings

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Wireless Module : Enable Disable

Band :	2.4 GHz (B+G+N)
SSID :	default
Channel Number :	11
Associated Clients :	Show Active Clients

Back Next

Wireless Module	Za omogućavanje bežičnog načina rada odaberite “Enable”, a za isključenje odaberite “Disable”.
Band	Odaberite pojas frekvencije iz padajućeg izbornika “Band“. Omogućuje vam da postavite AP (pristupnu točku) fiksno na 802.11g ili 802.11n. Također možete odabrati B+G ili B+G+N opciju i dopustiti AP-u da automatski odabere 802.11b, 802.11g ili 802.11n vezu.
SSID	Ime bežičnog usmjerivača. Možete upisati bilo koji alfanumerički znak do maksimalno 32 znaka. SSID služi za prepoznavanje vlastitog bežičnog usmjerivača kada se u blizini nalaze drugi bežični usmjerivači. Standardni SSID je “airlive”. Preporučuje se promjena standardnog imena u vama prepoznatljivi naziv poput “moja_mreza”, “ured” i slično.
Channel Number	Odaberite kanal iz padajućeg izbornika “Channel Number”. Za europske zemlje slobodni brojevi kanala idu od 1 do 13, a za SAD od 1 do 11. Možete odabrati koji god kanal želite tako da će svi bežični korisnici moći locirati kanal bez problema. Međutim, korisno je zapamtiti kanal koji koristite zato što neki bežični klijeti podupiru ručno odabiranje kanalo što može biti korisno kod određenih slučajeva kada postoje problem s radio komunikacijom.
Associated Clients	Klikom na “Show Active Clients” I pojaviti će se “Active Wireless Client Table” prozor. Možete vidjeti status svih aktivnih bežičnih stanica koje su spojene na pristupnu točku (AP).

Kada ste završili s postavljanjem kliknite “Next”; ako se želite vratiti na prijašnji izbornik kliknite “Back”.

5.4 Sigurnosne postavke

Security Settings

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption : Disable

Enable 802.1x Authentication

Back OK

Odaberite enkripcijski tip iz padajućeg izbornika “Encryption”.
Postoje tri vrste enkripcije:

WEP	- Odjeljak 6.4.3.2
WPA prethodno dodijeljen ključ	- Odjeljak 6.4.3.3
WPA RADIUS	- Odjeljak 6.4.3.4

Ako se želite vratiti na prethodni korak, pritisnite “BACK“ na dnu stranice.

Kada su sve opcije postavljene, pojaviti će se poruka u vašem web pregledniku:

Save settings successfully!

Please press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Apply

Klikom na “Apply” usmjerivač će se pripremiti za ponovno pokretanje te ćete vidjeti poruku:

System Restarting! Please wait for a while !

OK(48)

Pričekajte oko 60 sekundi i tada kliknite na “OK!”. Vratiti ćete se na sučelje za upravljanje usmjerivačem s novim postavkama usmjerivača.

6 Općenite postavke

6.1 Sistem

U ovom poglavlju upoznati ćete se s postavljanjem vremenske zone, zaporke i postavkama udaljenog upravljanja. Pokrenite pretraživač i prijavite se u sučelje za upravljanje usmjerivačem. Kliknite na “General Setup”.



6.1.1 Vremenska zona

Pratite sljedeće upute za postavljanje vremenske zone i auto-sinkronizacijskih parametara:

Kliknite na “System” koji se nalazi s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Klikom na “Time Zone” pojaviti će se sljedeća poruka na vašem web pregledniku.

Time Zone

Set the time zone of the Broadband router. This information is used for log entries and firewall settings.

Set Time Zone :	(GMT+08:00)Taipei
Time Server Address :	192.43.244.18
Daylight Savings :	Enable Function Times From January 1 To January 1

Apply Cancel

Time Zone	Odaberite vremensku zonu iz padajućeg izbornika “Time zone”.
Time Server Address	Upišite IP adresu / ime poslužitelja.
Daylight Savings	Označite “Enable” i odredite trajanje ljetnog računanja vremena.

Kada ste gotovi kliknite na “Apply”. Prikazati će vam se sljedeća poruka u web pregledniku:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Pritisnite “Continue” za spremanje promjene i vratiti ćete se na web upravljačko sučelje. Pritisnite “Apply” za spremanje promjena i ponovno pokrenite usmjerivač. Promjene će biti aktivne kada se usmjerivač ponovno pokrene.



Za detaljnije opise postavki vremenskih zona možete pogledati upute prikazane u prošlom poglavlju “Brze postavke”.

6.1.2 Postavljanje upravljačke zaporke

Standardna zaporka usmjerivača je “airlive” i prikazana je u prozoru kada se prijavljujete na usmjerivač putem web preglednika. Ostavljanje standardne zaporke predstavlja sigurnosni rizik koji je posebno izražen kada imate omogućen bežični pristup.

Za promjenu zaporke, pratite navedene upute:

Kliknite na “System” na lijevoj strani web upravljačkog sučelja. Klikom na “Password Settings” pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku.

Password Settings

You can change the password required to log into the broadband router's system web-based managemunt. By default, the password is airlive. So please assign a password to the Administrator as soon as possible, and store it in a safe place. Passwords can contain 0 to 30 alphanumeric characters, and are case sensitive.

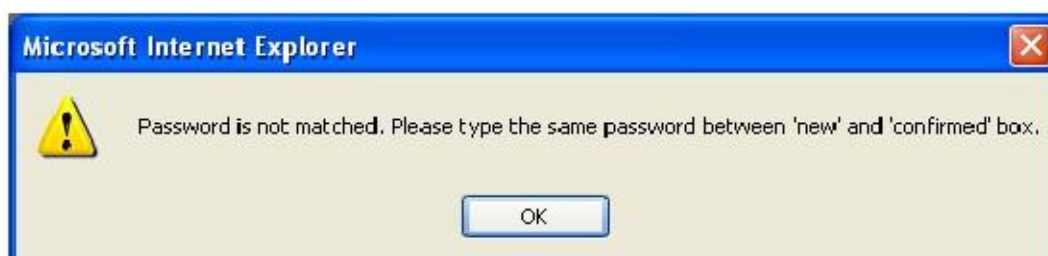
Current Password :	
New Password :	
Confirmed Password :	

Apply Cancel

Current Password	Upišite trenutnu zaporku
New Password	Upišite novu zaporku
Confirmed Password	Ponovno upišite novu zaporku

Kada završite kliknite “Apply”. Ako želite odbaciti promjene kliknite na “Cancel”.

Ako upisane zaporke u “New Password” i “Confirmed Password” nisu jednake, pojaviti će vam se sljedeća poruka:



Ponovno upišite zaporke kada vam se pojavi poruka s gornje slike.
Ako vam se pojavi poruka s donje slike:

ERROR: Password is not matched !

OK

To znači da trenutna zaporka u polju “Current Password” pogrešno upisana. Kliknite „OK“ za povratak na prijašnji izbornik i ponovno upišite trenutnu zaporku.

Ako su trenutna i nove zaporke ispravno unesene, klikom na “Apply” pojaviti će se prozor za prijavu na usmjerivač:



Kod prijave koristite novu zaporku u web upravljačkom sučelju. Trebali bi se moći prijaviti s novom zaporkom.

6.1.3 Udaljeno upravljanje

Zbog smanjenje sigurnosnih rizika, ovaj usmjerivač ne dopušta pristup upravljanju putem Interneta. Međutim, možete upravljati usmjerivačem sa specifične IP adrese ako uključite “Remote Management” funkciju.

Za uključivanje funkcije pratite naredne upute:

Kliknite na “System” s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Klikom na “Remote Management” pojaviti će se sljedeća poruka na vašem web pregledniku:

Air Live

Remote Management

The remote management function allows you to designate a host in the Internet to have management/configuration access to the Broadband router from a remote site. Enter the designated host IP Address in the Host IP Address field.

Host address	Port	Enabled
0.0.0.0	8080	☐

Apply Cancel

Host Address	Unesite IP adresu udaljenog računala s kojeg želite imati pristup upravljačkim funkcijama.
Port	Za dolazne zahtjeve možete definirati broj porta usmjerivača. Ako pružate web servis (standardni broj porta je 80) trebali bi pokušati koristiti drugi broj porta. Možete promijeniti broj porta na “8080“ ili nešto poput „32245“ ili „1429“ (Bilo koji cijeli broj između 1 i 65534)
Enabled	Označite za aktiviranje postavke.

Kada završite sa svim postavkama kliknite “Apply” i sljedeća poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za spremanje postavki i vraćanje na web upravljačko sučelje kliknite na “Continue”.
Za spremanje postavki i ponovno pokretanje usmjerivača pritisnite “Apply”. Postavke će biti prihvaćane kada se usmjerivač ponovno pokrene.



Kada budete htjeli upravljati usmjerivačem s drugog računala putem Interneta trebate ćete unijeti IP adresu i broj porta usmjerivača. To neće biti problem ako vam je pružatelj internet usluga dodijelio statičku IP adresu. Međutim, ako se dodijeljena IP adresa bude mijenjala s vremena na vrijeme to će biti problem.

Pitajte svog pružatelja usluga da vam dodijeli statičku IP adresu ili koristiti servis za mapiranje dinamičkih IP adresa (DDNS) u ime računala. Za više detalja o DDNS-u pogledajte Poglavlje 6.2.9 "DDNS".



Standardni port kojeg koristi web pretraživač je "80". Ako „Port" na ovoj stranici nije postavljen na „80" u adresno polje web pretraživača morati ćete ručno unijeti dodijeljeni broj porta. Na primjer: ako je IP adresa usmjerivača 1.2.3.4, a broj porta je postavljen na 8888, u adresno polje web pretraživača morati ćete unijeti narednu adresu:

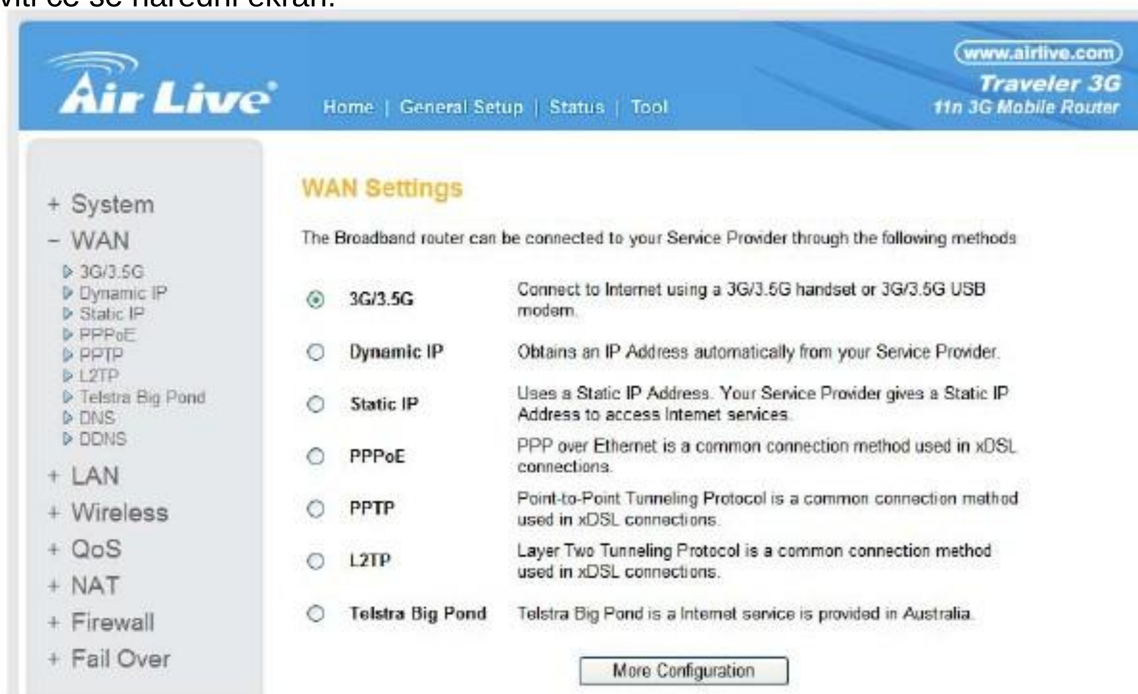
http://1.2.3.4:8888

6.2 WAN

Internet veza može se postaviti kroz "Quick Setup" izbornik opisan u poglavlju 5. Brze postavke. Međutim, WAN veza se može konfigurirati koristeći WAN konfiguracijski izbornik kroz koji se također mogu podesiti napredne funkcije poput DDNS (Dinamički DNS).

Za podešavanje pratite sljedeće upute:

Klikom na "WAN" izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja, na vašem web izborniku pojaviti će se naredni ekran:



6.2.1 3G/3.5G

3G/3.5G

Enter the User Name, Password, APN, PIN Code and Dialed Number provided to you by your service provider in the appropriate fields.

- 3G/3.5G Settings :

PIN Code :	
APN :	internet
User Name :	
Password :	
Verify Password :	
Service :	3G/3.5G Only (UMTS/HSPA/HSDPA)
AT Dial Script :	*99#

Apply Cancel

PIN Code	Upišite Pin Code za vašu UMTS, HSDPA ili EVDO vezu. Ovo polje nije nužno te ga je potrebno unijeti samo ako vas to traži pružatelja usluga.
APN	Upišite APN kod koji vam je dodijelio pružatelj internet usluga.
User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Verify Password	Unesite još jednom zaporku radi potvrde.
Service	Odaberite vrstu kartice iz padajućeg izbornika.
AT Dial Script	Upišite pozivni broj za vašu UMTS ili HSDPA vezu. Standardni je *99# i ne bi se trebao mijenjati ukoliko vas na to nije uputio vaš pružatelj usluga.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Ako želite odbaciti vrijednosti koje ste unijeli kliknite“Cancel”.

Klikom na “Apply” naredni ekran će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje promjena pritisnite “Apply” (Čekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.2.2 Dinamički IP (Kablovski modem)

Dynamic IP

The Host Name is optional, but may be required by some Service Providers. The default MAC Address is set to the WAN physical interface on the Wireless Router. If required by your Service Provider, you can use the 'Clone MAC Address' button to copy the MAC Address of the Network Interface Card installed in your PC and replace the WAN MAC Address with this MAC Address.

Host Name :	
MAC Address :	000000000000 Clone MAC

Apply | Cancel

Host Name	Unesite ime vašeg računala. Ovo polje nije obavezno te ga je potrebno unijeti samo ako vas to traži pružatelj Internet usluga.
MAC Address	Upišite MAC adresu. Ovo polje je potrebno ako vaš pružatelj Internet usluga dopušta pristup Internetu samo određenim MAC adresama. Ako koristite računalo koje se inače spajalo na Internet putem kablovskog modema, možete pritisnuti “Clone Mac”. Polje MAC Address će se automatski popuniti s vašom MAC adresom.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Ako želite odbaciti vrijednosti koje ste unijeli kliknite na “Cancel”.

Klikom na “Apply” naredni ekran će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na "Continue". Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje promjena pritisnite "Apply" (Čekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.2.3 Statički IP

Static IP

If your Service Provider has assigned a Fixed IP address; enter the assigned IP Address, Subnet Mask and the Gateway IP Address provided.

IP Address :	172.1.1.1
Subnet Mask :	255.255.0.0
Default Gateway :	172.1.1.254

Apply Cancel

IP address	Unesite IP adresu koju vam je dodijelio pružatelj usluga.
Subnet Mask	Unesite masku podmreže koju vam je dodijelio pružatelj usluga.
Default Gateway	Unesite IP adresu mrežnog prolaza koju vam je dodijelio pružatelj usluga.

Kada ste završili s postavkama kliknite "Apply". Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti stanje na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.4 PPPoE

PPPoE

Enter the PPPoE User Name and Password assigned by your Service Provider. The Service Name is normally optional, but may be required by some Service Providers. Enter a Idle Time (in minutes) to define a maximum period of time for which the Internet connection is maintained during inactivity. If the connection is inactive for longer than the Maximum Idle Time, then the connection will be dropped. You can enable the Connect on Demand option to automatically re-establish the connection as soon as you attempt to access the Internet again. If your Internet Service Provider requires the use of PPPoE, enter the information below.

User Name :	
Password :	
Service Name :	
MTU :	1392 (512<=MTU<=1492)
Connection Type :	Continuous Connect Disconnect
Idle Time Out :	10 (1-1000 Minute)

Apply | Cancel

User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Service Name	Dodijelite ime Internet servisu. Ovo polje nije obavezno.

MTU	Upišite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ju ne znate, možete ostaviti standardnu vrijednost.
Connection Type	Odaberite vrstu povezivanja koju želite koristiti (detaljnije objašnjeno u nastavku). Continuous – Veza će biti stalno uključena. Ako dođe do prekida veze, usmjerivač će se automatski ponovno spojiti. Connect On-Demand – Veza se uspostavlja samo kada želite pretraživati Internet. “Idle Time Out” je vrijeme nakon kojeg se prekida vezu kada mrežni promet ne šalje i ne prima pakete poslije stanja mirovanja. Manual – Kada odaberete ovu opciju vidjeti ćete “Connect” i “Disconnect” gumb. Klikom na “Connect” usmjerivač će se spojiti s ISP-om. Ako želite prekinuti vezu kliknite na “Disconnect”.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanja ako ste odabrali vrstu spajanja (Connection Type) “Connect-On-Demand”.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.5 PPTP

PPTP zahtjeva dvije vrste postavki: postavljanje WAN sučelja (postavljanje IP adrese) i postavljanje PPTP (PPTP korisničko ime I zaporka). Prvo ćemo prikazati postavljanje WAN sučelja:

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- **WAN Interface Settings**

◉ Obtain an IP Address Automatically

Host Name :		
MAC Address :	000000000000	Clone MAC

○ Use The Following IP Address

IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0

Odaberite način na koji želite primiti IP adresu od pružatelja usluga. Možete odabrati “Obtain an IP address automatically” (jednako DHCP-u, pogledajte odjeljak iznad “Dynamic IP”) ili “Use the following IP address” (npr. statička IP adresa).

Postavke WAN sučelja moraju biti postavljene ispravno jer inače internet veza neće biti uspostavljena iako su PPTP postavke postavljene ispravno. Kontaktirajte svog Internet pružatelja usluga ako ne znate koje podatke trebate unijeti.

- **PPTP Settings**

User Name :		
Password :		
PPTP Gateway :	0.0.0.0	
Connection ID :		(Optional)
MTU :	1392	(512<=MTU<=1492)
BEZEQ-ISRAEL :	☐ Enable (For BEZEQ network in ISRAEL use only)	
Connection Type :	Continuous	Connect Disconnect
Idle Time Out :	10	(1-1000 Minute)

Apply Cancel

User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
PPTP Gateway	Unesite IP adresu PPTP mrežnog prolaza koje vam je dodijelio vaš pružatelj Internet usluga.
Connection ID	Unesite ID veze. Ovo polje nije obavezno i možete ga ostaviti prazno.
MTU	Unesite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ju ne znate, možete koristiti standardnu vrijednost.
BEZEQ-ISRAEL	Postavljanje “BEZEQ-ISRAEL” je potrebno samo za provjeru u slučaju da koristite servis koji pruža izraelska mreža BEZEQ.
Connection Type	Odaberite vrstu Internet veze koju želite koristiti. Za detaljniji opis pogledajte zadnji odjeljak. Continuous – Veza će biti stalno uključena. Ako dođe do prekida veze, usmjerivač će se automatski ponovno spojiti. Connect On-Demand – Veza se uspostavlja samo kada želite pretraživati Internet. “Idle Time Out” je vrijeme nakon kojeg se prekida veza kada mrežni promet ne šalje i ne prima pakete poslije stanja mirovanja. Manual – Kada odaberete ovu opciju vidjeti ćete “Connect” i “Disconnect” gumb. Klikom na “Connect” usmjerivač će se spojiti s ISP-om. Ako želite prekinuti vezu kliknite na “Disconnect”.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanja ako ste odabrali vrstu spajanja (Connection Type) “Connect-On-Demand”.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.6 L2TP

L2TP

Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- **WAN Interface Settings**

◉ Obtain an IP Address Automatically

Host Name :		
MAC Address :	000000000000	Clone MAC

○ Use The Following IP Address

IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0

- **L2TP Settings**

User Name :			
Password :			
L2TP Gateway :			
MTU :	1392	(512<=MTU<=1492)	
Connection Type :	Continuous	Connect	Disconnect
Idle Time Out :	10	(1-1000 Minute)	

Apply Cancel

User Name	Unesite korisničko ime koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
Password	Unesite zaporku koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.
L2TP Gateway	Unesite IP adresu L2TP mrežnog prolaza (gateway) koje vam je dodijelio pružatelj Internet usluga.

MTU	Unesite MTU vrijednost vaše mrežne veze. Ako ju ne znate, možete koristiti standardnu vrijednost.
Connection Type	Odaberite vrstu Internet veze koju želite koristiti. Za detaljniji opis pogledajte zadnji odjeljak. Continuous – Veza će biti stalno uključena. Ako dođe do prekida veze, usmjerivač će se automatski ponovno spojiti. Connect On-Demand – Veza se uspostavlja samo kada želite pretraživati Internet. “Idle Time Out” je vrijeme nakon kojeg se prekida veza kada mrežni promet ne šalje i ne prima pakete poslije stanja mirovanja. Manual – Kada odaberete ovu opciju vidjeti ćete “Connect” i “Disconnect” gumb. Klikom na “Connect” I usmjerivač će se spojiti s ISP-om. Ako želite prekinuti vezu kliknite na “Disconnect”.
Idle Time Out	Unesite vrijeme mirovanja ako ste odabrali vrstu spajanja (Connection Type) “Connect-On-Demand”.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.7 Telstra Big Pond

Telstra Big Pond

If your Internet service is provided by Telstra Big Pond in Australia, you will need to enter your information below. This information is provided by Telstra BigPond.

User Name :
Password :
Assign login server manually
Server IP Address : 0.0.0.0

Apply Cancel

Ove postavke služe ako koristite Internet usluge od Telstra Bog Pond mrežnog operatera u Australiji. Morate unijeti:

User Name	Unesite korisničko ime koje je dodijelio Telstra
Password	Unesite zaporku koju vam je dodijelio Telstra.
Assign login Server Manually	Označite polje ako želite ručno odabrati poslužitelj.
Server IP Address	Unesite IP adresu poslužitelja.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.8 DNS

Ako za spajanje na Internet odaberete “Dynamic IP” ili “PPPoE”, makar jedna IP adresa poslužitelja treba biti dodijeljena automatski. Međutim, ako preferirate DNS poslužitelj ili vam vaš pružatelj usluga iz nekog razloga nije dodijelio IP adresu DNS poslužitelja, ovdje možete ručno unijeti IP adresu DNS poslužitelja.

DNS

A Domain Name System (DNS) server is like an index of IP Addresses and Web Addresses. If you type a Web address into your browser, such as www.broadbandrouter.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address. Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may connect you to the Internet through dynamic IP settings, it is likely that the DNS server IP Address is also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the IP Address of that DNS server. The primary DNS will be used for domain name access first, in case the primary DNS access failures, the secondary DNS will be used. Has your Internet service provider given you a DNS address?

DNS address :	
Secondary DNS Address (optional) :	

Apply Cancel

Primary DNS	Unesite IP adresu DNS poslužitelja koju vam je dodijelio pružatelj usluga.
Secondary DNS	Unesite IP adresu drugog DNS poslužitelja koju vam je dodijelio pružatelj usluga. Nije obavezno.



Ovdje mogu biti unesene samo IP adresa. NE UNOSITE ime DNS poslužitelja! (dopuštena su samo brojčane vrijednosti i točke)

10.20.30.40………………………………………………Ispravno
dns.serviceprovider.com…………………………………..Neispravno

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.2.9 DDNS

DDNS je servis za mapiranje IP adrese u ime za one internet korisnike koji nemaju statičku (fiksnu) IP adresu. Bio bi problem kada bi takav korisnik htio pružiti uslugu drugim korisnicima Interneta, zato što bi se njegova IP adresa mijenjala svaki puta kada bi se spojio na Internet, tako da ostali korisnici ne bi znali koja mu je adresa dodijeljena.

Ovaj usmjerivač podržava DDNS servis nekoliko pružatelja usluga, kao na primjer:

DynDNS (http://www.dyndns.org)
TZO (http://www.tzo.com)

Na web stranicama navedenih DDNS servisa možete besplatno dobiti korisnički račun prateći upute na njihovim stranicama.

DDNS

DDNS allows users to map the static domain name to a dynamic IP address. You must get a account, password and your static domain name from the DDNS service providers. Our products have DDNS support for www.dyndns.org and www.tzo.com now.

Dynamic DNS :	Enabled Disabled
Provider :	DynDNS
Domain Name :	
Account / E-Mail :	
Password / Key :	

Apply Cancel

Dynamic DNS	Ako želite uključiti DDNS funkciju odaberite “Enabled”, a u suprotnom odaberite “Disabled”.
Provider	Odaberite DDNS pružatelja usluga.
Domain Name	Upišite ime koje vam je dodijeljeno DDNS pružatelja servisa.
Account / E-Mail	Unesite račun ili e-mail DDNS registracije.
Password / Key	Unesite DDNS šifru servisa ili ključ.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.3 LAN

Prije povezivanja računala na LAN port usmjerivača, potrebno je računalu dodijeliti IP adresu da može komunicirati s usmjerivačem.

Postoje dva načina dodjeljivanja IP adresa računalu: statička IP adresa (ručno postavljanje IP adresa za svako računalo) I dinamička IP adresa (računala dobiju IP adresu od usmjerivača).

Za veću računala preporučuje se korištenje dinamičkih IP adresa. Takav način uštedjeti će puno vremena koje bi se izgubilo na postavljanje IP adresa na svako računalo. Za poslužitelje i mrežne uređaje koje će pružiti servis drugim računalima i korisnicima s Interneta trebala bi biti postavljena statička IP adresa tako ih se lako može pronaći.

Kliknite na “LAN” izbornik u lijevom dijelu web upravljačkog sučelja. Unutar izbornika postoje tri grupe: “LAN IP”, “DHCP Server” i “Static DHCP Leases Table”. U nastavku se nalaze upute za podešavanje svake grupe.

6.3.1 LAN IP adresa

LAN Settings

You can enable the Broadband router's DHCP server to dynamically allocate IP Addresses to your LAN client PCs. The broadband router must have an IP Address for the Local Area Network.

- LAN IP

IP address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
802.1d Spanning Tree	Disabled
DHCP Server	Enabled

IP address	Unesite IP adresu usmjerivača.
Subnet Mask	Unesite masku podmreže vaše mreže.
802.1d Spanning Tree	Ako želite aktivirati i podesiti 802.1d funkciju razgranatog stabla, odaberite “Enabled”, a u suprotnom ostavite „Disabled“.
DHCP Server	Ako želite aktivirati funkciju DHCP poslužitelja na usmjerivaču, odaberite “Enabled”, u suprotnom ostavite na “Disabled”.

6.3.2 DHCP poslužitelj

- **DHCP Server**

Lease Time	Forever
Start IP	192.168.1.100
End IP	192.168.1.200
Domain Name	

Ove postavke su omogućene samo u slučaju kada je "DHCP Server" u "LAN IP" odjeljku postavljen na "Enabled". U nastavku se nalaze upute za postavljanje DHCP poslužitelja.

Lease Time	Iz padajućeg izbornika odaberite vrijeme zakupa (koliko dugo svako računalo može zadržati određenu IP adresu) svake IP adrese koju će dodijeliti usmjerivač.
Start IP	Unesite početnu IP adresu IP iz raspona.
End IP	Unesite posljednju IP adresu IP iz raspona.
Domain Name	Možete dodijeliti domensko ime vašoj mreži. Ovo polje nije obavezno.

6.3.3 Statička DHCP tablica zakupa

Ova funkcija omogućuje vam dodjelu statičke IP adrese specifičnim računalima zauvijek tako da ne morate postavljati IP adresu za svako računalo posebno. Može biti dodijeljeno maksimalno 16 statičkih IP adresa.

(Postavljanjem "Lease Time" na "forever" u "DHCP Server" odjeljku, također ćete IP adresu određenom računalo dodijeliti zauvijek. Međutim, određene IP adrese nećete biti u mogućnosti dodijeliti određenom računalu jer će već biti zauzete).

- **Static DHCP Leases Table**

It allows to entry 16 sets address only.

NO.	MAC address	IP address	Select

Delete Selected | Delete All | Reset

Enable Static DHCP Leases	Označite polje ukoliko želite koristiti funkciju, u suprotnom ostavite neoznačeno.
MAC Address	Unesite MAC adresu računala ili mrežnog uređaja (ukupno 12 znakova, od brojevi od “0” do “9” I slova od “a” do “f”, npr.: “001122aabbcc”)
IP address	Unesite IP adresu koju želite dodijeliti tom računalu ili mrežnom uređaju.
Add	Kada ste unijeli MAC adresu i IP adresu, kliknite na gumb “Add” za dodavanje tog para u statičku DHCP tablicu zakupa.

Ako želite odbaciti unos, kliknite na “Clear”.

Kada ste kliknuli na “Add” MAC adresa i mapirana IP adresa će biti dodane u odjeljak “Static DHCP Leases Table”.

Enable Static DHCP Leases
New MAC address : IP address : Add Clear
Apply Cancel

Ako želite obrisati određenu stavku odaberite „Select“ određene MAC adrese i mapirane IP adrese i kliknite „Delete“. Ako želite obrisati sva mapiranja kliknite „Delete All“.

Kada ste završili s postavljanjem LAN postavki, kliknite na “Apply” na dnu stranice. Nakon toga u web pretraživaču će se prikazati sljedeća poruka:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

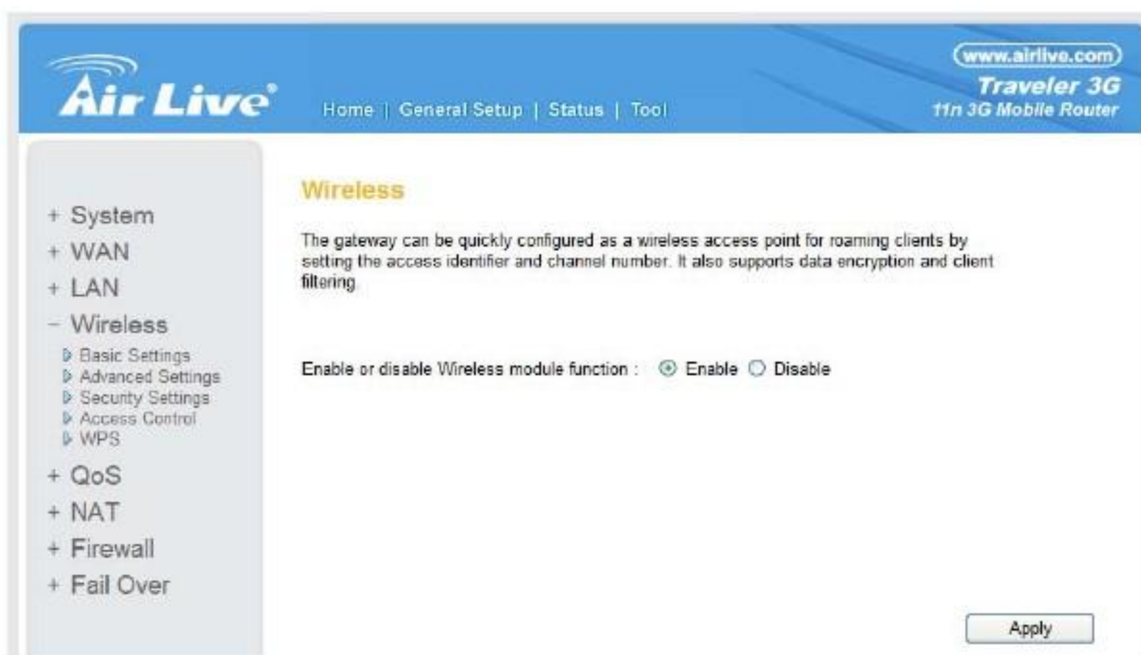
6.4 Bežična mreža

Ako vaše računalo, PDA uređaj, igraća konzola ili bilo koji drugi uređaj sadrži bežično mrežno sučelj možete ga spojiti na usmjerivač putem bežične mreže, dopustiti mu da se spoji na internet i dijeli sadržaj s ostalim računalima unutar žičane LAN mreže.

Slijedite upute za postavljanje bežične mreže:

Klikom na "Wireless" izbornik s lijeve strane vašeg web upravljačkog sučelja pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku. Morate uključiti bežičnu funkciju na usmjerivaču ili bežični način rada na usmjerivaču neće raditi. Kliknite na "Enable" i tada kliknite na "Apply".

Ako želite isključiti bežičnu funkciju, kliknite na "Disable" i tada na "Apply".



Kada kliknete na "Apply" sljedeća poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na "Continue". Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite "Apply" (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.4.1 Osnovne postavke

Kliknite na “Wireless” izbornik s lijeve strane vašeg web upravljačkog sučelja. Kliknite na “Basic Settings” i naredna poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Basic Settings

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Band :	2.4 GHz (B+G+N)
SSID :	default
Channel Number :	11
Associated Clients :	Show Active Clients

Apply Cancel

BAND

Odaberite frekvencijski pojas koji želite koristiti iz padajućeg izbornika “Band”. Imate mogućnost izbora:

2.4 GHz (B): 2.4GHz frekvencijski pojas. Dopušta samo 802.11b bežičnim mrežnim uređajima spajanje na usmjerivač (maksimalna brzina prijenosa 11Mb/s).

2.4 GHz (N): 2.4GHz frekvencijski pojas, dopušta samo 802.11n bežičnim mrežnim uređajima spajanje na usmjerivač (maksimalna brzina prijenosa 150Mb/s).

2.4 GHz (B+G): 2.4GHz frekvencijski pojas, dopušta samo 802.11b i 802.11g bežičnim mrežnim uređajima spajanje na usmjerivač (maksimalna brzina prijenosa 11Mb/s za 802.11b uređaje i 54Mb/s za 802.11g uređaje).

2.4 GHz (G): 2.4GHz frekvencijski pojas dopušta samo 802.11g bežičnim mrežnim uređajima spajanje na usmjerivač (maksimalna brzina prijenosa 54Mb/s).

2.4 GHz (B+G+N): 2.4GHz frekvencijski pojas, dopušta 802.11b, 802.11g, i 802.11n bežičnim mrežnim uređajima spajanje na usmjerivač (maksimalna brzina prijenosa je 11Mb/s za 802.11b uređaje, 54Mb/s za 802.11g uređaje i 150Mb/s za 802.11n uređaje).

SSID

Ime usmjerivača. Možete upisati bilo koji alfanumerički znak do maksimalno 32 znaka. ESSID služi za identificiranje vlastitog bežičnog usmjerivača u određenom području kada se u blizini nalaze ostali bežični

usmjerivači. Standardni SSID je “airlive”, a možete ga promijeniti u bilo koje vama značajno ime poput “moja_kuca”, “ureda” I slično.

Channel Number — Odaberite kanal iz padajućeg izbornika “Channel Number”. Za europske zemlje slobodni brojevi kanala idu od 1 do 13, a za SAD od 1 do 11. Možete odabrati koji god kanal želite tako da će svi bežični korisnici moći pronaći kanal bez problema. Međutim, korisno je zapamtiti kanal koji koristite zato što neki bežični klijeti podupiru ručno odabiranje kanala što može biti korisno kod određenih slučajeva kada postoje problem s radio komunikacijom.

Associated Clients — Klikom na “Show Active Clients” pojaviti će se “Active Wireless Client Table” prozor. Možete vidjeti status svih aktivnih bežičnih stanica koje su spojene na pristupnu točku (AP).



Ako nemate posebni razlog za ograničavanje bežičnih uređaja, preporučuje se korištenje “2.4 GHz (B+G+N)” za omogućavanje maksimalne kompatibilnosti.



Možete pokušati primijeniti broj kanala ako smatrate da je brzina prijenosa premala. Postoji mogućnost da su u blizini neki drugi bežični usmjerivači koji koriste isti kanal i na takav način ometaju radio komunikaciju između bežičnih uređaja i bežičnog usmjerivača.

Kada završite sa svim bežičnim postavkama kliknite “Apply” i sljedeća poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

[Continue] [Apply]

Za spremanje postavki I vraćanje na web upravljačko sučelje kliknite na “Continue”,.
Za spremanje postavki I ponovno pokretanje usmjerivača pritisnite “Apply”. Postavke će biti prihvaćane kada se usmjerivač ponovno pokrene.

6.4.2 Napredne postavke

Traveler 3G pruža napredne kontrole za podešavanje bežičnih parametara. Ako želite podesiti te postavke kliknite na “Wireless” izbornik s lijeve strane vašeg web upravljačkog sučelja I tada kliknite na “Advanced Settings” te će se naredna poruka prikazati u vašem web pregledniku:

Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Broadband router.

Fragment Threshold:	2346 (256-2346)
RTS Threshold:	2347 (0-2347)
Beacon Interval:	100 (20- 1000 ms)
DTIM Period:	3 (1-10)
Data Rate:	Auto
N Data Rate:	Auto
Channel Width:	Auto 20/40 MHZ / 20 MHZ
Preamble Type:	Short Preamble / Long Preamble
Broadcast Essid:	Enable / Disable
CTS Protect:	Auto / Always / None
Tx Power:	100 %
WMM:	Enable / Disable

Apply Cancel

Fragment Threshold	Postavite prag fragmetiranja. **Standardna vrijednost je 2346. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**
RTS Threshold	Postavite RTS prag. **Standardna vrijednost je 2347. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**
Beacon Interval	Postavite “Beacon Interval”. **Standardna vrijednost je 100. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**

DTIM Period	Postavite RTS prag. **Standardna vrijednost je 3. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**
Data Rate	Postavite bežični prijenos podataka na određenu vrijednost. Pošto će većina bežičnih uređaja pregovarati između sebe i automatski odabrati odgovarajuću brzinu prijenosa, **ovo polje nije potrebno mijenjati, osim ako znate što će se dogoditi poslije promjene.**
N Data Rate	Isto kao I iznad sam za 802.11n uređaje.
Channel Width	Postavite širinu kanala. **Standardna vrijednost je “Auto 20/40 MHz”. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**
Preamble Type	Postavite vrste preambule. **Standardna vrijednost je “Short Preamble”. Ne mijenjajte vrijednost ukoliko ne znate postavke.**
Broadcast ESSID	Odredite želite li emitirati ESSID vašeg usmjerivača. Možete sakriti ESSID vašeg bežičnog usmjerivača (pogledajte opciju “Disable”) tako da će se samo oni ljudi koji znaju ESSID vašeg bežičnog usmjerivača moći povezati.
CTS Protect	Omogućavanje ove postavke smanjiti će mogućnost kolizije radio signala između 802.11b i 802.11g/n bežičnih pristupnih točaka. Preporučuje se postavljanje opcije na “Auto” ili “Always”. Međutim, ako postavite na “None” vaš bežični usmjerivač bi trebao dobro raditi.
Tx Power	Možete postaviti snagu slanja bežičnog uređaja. Osim ako ne koristite bežični usmjerivač na jako velikom području, snaga slanja ne mora biti postavljena na 100%. Ovo će poboljšati sigurnost (udaljeni zlonamjerni / nepoznati korisnici neće moći doći do vašeg bežičnog usmjerivača).
WMM	Kratica od “Wi-Fi MultiMedia”. Poboljšati će prijenos podataka multimedijskog sadržaja kada se prenose preko bežične mreže. Ako ne znate kako podesiti postavke ili niste sigurni preporučuje se postavljanje opcije na “Enable” iako je standardna vrijednost “Disable”.

Kada završite s naprednim bežičnim postavkama kliknite “Apply” i sljedeća poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.4.3 Sigurnosne postavke

Veoma je važno postaviti ispravno bežične sigurnosne postavke!

Ako ih ne postavite ispravno, to bi moglo prouzročiti ozbiljne sigurnosne problem jer bi hakeri i zlonamjerni korisnici mogli pristupiti vašoj mreži i važnim informacijama bez vašeg pristanka.

Za postavljanje bežičnih sigurnosnih postavki kliknite na “Wireless” izbornik s lijeve strane vašeg web upravljačkog sučelja i kliknite na “Security Settings”. U nastavku su prikazane upute kako postaviti bežične sigurnosne postavke:

Odaberite enkripcijsku metodu iz padajućeg izbornika “Encryption“. Postoje četiri tipa:

6.4.3.1 Isključivanje bežičnu sigurnosti

Kada odaberete ovaj tip, enkripcija podataka je isključena te ukoliko nemate uključene druge sigurnosne mjere svaki bežični uređaj u blizini će se moći spojiti na vaš bežični usmjerivač.

Security Settings

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption : Disable

☐ Enable 802.1x Authentication

Apply | Cancel



Ovu opciju koristite samo u slučaju kada svima želite omogućiti korištenje bežičnog usmjerivača i nije bitno da li netko može čitati podatke bez vašeg pristanka.

6.4.3.2 WEP - Wired Equivalent Privacy

Kada odaberete ovu metodu, bežični usmjerivač će koristiti WEP enkripciju te će se sljedeći prozor prikazati u vašem web pretraživaču:

Encryption :	WEP
Key Length :	64-bit
Key Format :	Hex (10 Characters)
Default Tx Key :	Key 1
Encryption Key 1 :	**********
Encryption Key 2 :	**********
Encryption Key 3 :	**********
Encryption Key 4 :	**********

Enable 802.1x Authentication

APPLY CANCEL

Key Length	Postoje dva tipa WEP ključa dužine: 64-bita i 128-bita. Korištenje "128-bit" je sigurnije nego "64-bit", ali će smanjiti performanse prijenosa podataka.
Key Format	Postoje dva tipa formata ključeva: ASCII i Hex. Kada odaberete format ključa biti će prikazan broj znakova ključa. Npr.: ako odaberete „64-bit" za duljinu ključa i „Hex" kao format ključa prikazati će vam se poruka s desne strane polja „KeyFormat" „Hex (10 characters)", što znači da je veličina WEP ključa 10 znakova.
Default Tx Key	Možete postaviti 4 WEP ključa i odabrati koji će se koristiti kao standardni. Ako ne znate koji koristiti odaberite "Key 1".
Encryption Key 1 to 4 (5-8)	Unesite znakove za WEP ključ. Broj znakova mora biti jednak onome prikazanom u polju "Key Format". Ako odaberete "ASCII" format ključa, možete koristiti bilo koji alfanumerički znak (0-9 ili A-Z), a ako odaberete "Hex" format ključa možete koristiti znakove od 0-9 i od A-F. Morate unijeti makar jedan enkripcijski ključ. Ako unesete više WEP ključeva trebali bi biti međusobno različiti.
Enable 802.1x Authentication	IEEE 802.1x je autentifikacijski protokol. Svaki korisnik mora koristiti ispravan račun za prijavu na bežični usmjerivač prije nego pristupi bežičnom LAN-u. Autentifikacija se vrši putem RADIUS poslužitelja. Ovaj način autentificira korisnike samo po IEEE 802.1x standardu, ali ne enkriptira podatke prilikom komunikacije. Ako u vašem okruženju postoji RADIUS poslužitelj, omogućite ovu opciju. Kada označite ovo polje pojaviti će se dodatni podizbornik:

☑ Enable 802.1x Authentication

RADIUS Server IP Address :	
RADIUS Server Port :	1812
RADIUS Server Password :	

Apply Cancel

RADIUS Server IP Address:	Unesite IP adresu RADIUS poslužitelja
RADIUS Server Port	Unesite broj porta RADIUS poslužitelja
RADIUS Server Password:	Unesite zaporku RADIUS servera



Primjeri WEP ključa:
(Ne koristite ove primjere; koristite samo svoje!):

ASCII (5 characters): pilotphone 23561 2Hyux #@xmL
ASCII (13 characters): digitalnaKuca 82Jh26xHy3m&n
Hex (10 characters): 287d2aa7321152dabc85
Hex (26 characters): 9284bcda8427c9e036f7abcd84

Za poboljšanje razine sigurnosti, nemojte koristiti riječi koje se mogu naći u rječniku ili koje se lako pamte! (“digitalna” I “OBITELJ” prikazani iznad su primjer lošeg ključa i svrha im je samo da vam pokažemo kako izgleda WEP ključ). Bežični uređaji će zapamtiti WEP ključ tako da ćete ga morati unijeti samo jednom. Preporučuje se upotreba kompliciranijeg WEP ključa za podizanje razine sigurnosti.

Kada ste završili s WEP postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.4.3.3 Wi-Fi Protected Access (WPA)

Kada odaberete ovaj način, usmjerivač će koristiti WPA enkripciju. Naredne postavke će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Encryption :	WPA pre-shared key
WPA Unicast Cipher Suite :	WPA(TKIP) WPA2(AES) WPA2 Mixed
Pre-shared Key Format :	Passphrase
Pre-shared Key :	

APPLY CANCEL

WPA Unicast Cipher Suite	Odaberite tip WPA algoritma za ključ. Moguće opcije su: „WPA(TKIP)“, „WPA2 (AES)“, i „WPA2 Mixed“. Možete odabrati neku od njih, ali morate biti sigurni da vaši bežični korisnici podupiru odabrani algoritam.
Pre-shared Key Format	Odaberite vrstu prethodno dodijeljenog ključa. Možete odabrati “Passphrase” (od 8 do 63 alfanumerička znaka) ili “Hex” (64 znaka od 0-9 i a-f)
Pre-shared Key	Unesite WPA ključ. Radi sigurnosnih razloga, ne preporučuje se korištenje riječi koje mogu iti pronađene u rječniku.

Kada ste završili s WPA postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.4.3.4 WPA RADIUS

Ako imate RADIUS poslužitelj, usmjerivač se može povezati s njim i omogućiti sigurnu bežičnu autentifikaciju.

Encryption :	WPA RADIUS
WPA Unicast Cipher Suite :	WPA(TKIP) WPA2(AES) WPA2 Mixed
RADIUS Server IP Address :	
RADIUS Server Port :	1812
RADIUS Server Password :	

APPLY CANCEL

WPA Unicast Cipher Suite	Odaberite vrstu WPA algoritma. Moguće opcije su: WPA (TKIP), WPA2 (AES) i WPA2 Mixed. Odaberite jednu od njih, ali budite sigurni da vaše bežične stanice podupiru odabrani algoritam.
RADIUS Server IP address	Unesite IP adresu RADIUS autentifikacijskog poslužitelja.
RADIUS Server Port	Unesite port RADIUS autentifikacijskog poslužitelja. Standardni je 1812.
RADIUS Server Password	Unesite zaporku RADIUS autentifikacijskog poslužitelja.

Kada ste završili s WPA postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.4.4 Kontrola pristupa

Ova funkcija pomoći će vam u sprječavanju pristupa neovlaštenim korisnicima vašem bežičnom usmjerivaču. Samo oni mrežni uređaji koji imaju MAC adresu koja je ovdje navedena moći će pristupiti bežičnom usmjerivaču. Za stvaranje sigurnog načina rada, možete koristiti ovu funkciju zajedno s ostalim sigurnosnim mjerama opisanim u prethodnim odjeljcima.

Možete dodijeliti do 20 MAC adresa. Kliknite na "Wireless" izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja i tada kliknite na "Access Control". Pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku:

Access Control

For security reason, the Access Point features MAC Address Filtering that only allows authorized MAC Addresses associating to the Access Point.

- **MAC Address Filtering Table**
  It allows to entry 20 sets address only.

NO.	MAC address	Comment	Select

Delete Selected | Delete All | Reset

Enable Wireless Access Control

New	MAC address :	Comment:	Add Clear

Apply | Cancel

Sve dopuštene MAC adrese će biti prikazane u tablici "MAC Address Filtering Table".

Delete	Ako želite izbrisati određene unose MAC adresa, odaberite „Select" MAC adrese koju želite izbrisati i kliknite na „Delete". (Možete odabrati više od jedne MAC adrese).
Delete All	Ako želite obrisati sve MAC adrese pritisnite "Delete All".
Enable Wireless Access Control	Za primjenu filtriranja MAC adresa, morate odabrati "Enable Wireless Access Control". Kada je opcija neoznačena bežični usmjerivač neće primjenjivati filtriranje MAC adresa bežičnih uređaja.

MAC Address	Unesite MAC adresu bežičnog uređaja, minus (-) ili dvotočka (:) nisu potrebni. (npr.: ako je MAC adresa vašeg uređaja u obliku “aa-bb-cc-dd-ee-ff” ili “aa:bb:cc:dd:ee:ff”, samo unesite “aabbccddeeff”.
Comment	Možete unijeti komentare za određenu MAC adresu poput “radna soba” ili nešto drugo. Možete unijeti do 16 alfanumeričkih znakova. Ovo polje nije obavezno i možete ga ostaviti prazno. Preporučuje se pisanje napomene za svaku MAC adresu kao kratak opis uređaja.
Add	Kliknite na “Add” za dodavanje unesene MAC adrese i napomena u tablicu filtriranih MAC adresa.
Clear	Kliknite na “Clear” za uklanjanje unesenog sadržaja iz polja „MAC address“ i „Comment“.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.4.5 WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) je najjednostavniji način za uspostavljanje veze između bežičnog usmjerivača i bežičnih mrežnih stanica. Ne morate svaki puta odabrati enkripcijsku metodu i unositi enkripcijski ključ kad dodajete novu bežičnu stanicu. Morate samo pritisnuti tipku na bežičnoj stanici, a bežični usmjerivač i WPS će ostalo učiniti za vas.

Ovaj bežični usmjerivač podupire dva tipa WPS: “Push-Button Configuration (PBC)” i “PIN code”. Ako želite koristiti PBC morate pritisnuti posebnu tipku na bežičnoj stanici za početak WPS načina rada. Također morate prebaciti ovaj usmjerivač na WPS način rada. Možete pritisnuti “Reset/WPS” tipku na bežičnom usmjerivaču ili kliknuti “Start PBC” tipku na web upravljačkom sučelju. Ako želite koristiti “PIN Code” morate znati Pin Code bežične stanice i prebaciti ga na WPS način. PIN Code bežične stanice koju želite spojiti morate povezati s bežičnim usmjerivačem. Detaljne upute su prikazane u nastavku:

Kliknite na “Wireless” izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Kliknite na “WPS”. Naredna poruka će se pokazati u vašem web pretraživaču:

WPS(Wi-Fi Protected Setup) Settings

This page allows you to change the setting for WPS(Wi-Fi Protected Setup).WPS can help your wireless client automatically connect to the Access Point.

☑ Enable WPS

- **Wi-Fi Protected Setup Information**

WPS Status:	Configured
Self PinCode:	20654481
SSID	default
Authentication Mode	Disable
Passphrase Key	

- **Device Configure**

Config Mode:	Registrar
Configure via Push Button:	Start PBC
Configure via Client PinCode:	Start PIN

Enable WPS	Označite ovo polje ako želite omogućiti WPS funkciju.
Delete All	Ako želite izbrisati sve MAC adrese koje su nabrojane ovdje, kliknite na “Delete All”.
Wi-Fi Protected Setup Information	WPS sistemske informacije su prikazane u nastavku: WPS Status: Ako je bežična sigurnost (enkripcija) ispravno postavljena na usmjerivaču, vidjeti ćete poruku „Configured“, a ako bežična sigurnost nije postavljena vidjeti ćete poruku “unConfigured”. Self PIN Code: Ovo je WPS PIN code bežičnog usmjerivača. Kod je koristan kada trebate uspostaviti bežičnu vezu putem WPS-a s drugim WPS bežičnim uređajima. SSID: Ovdje će biti prikazano ime bežičnog uređaja. Authentication Mode: Ovdje će biti prikazan način autentifikacije bežičnog uređaja. Ako ne uključite sigurnosnu funkciju bežičnog usmjerivača prije nego je WPS aktiviran, usmjerivač će automatski postaviti sigurnost na WPA (AES) i generirati ključ za WPS vezu. Passphrase Key: Bežični sigurnosni ključ usmjerivača će biti ovdje prikazan.
Config Mode	Postoje dva modela za WPS vezu “Registrar” i “Enrollee”. Kada je odabran “Registrar”, bežična stanica će preuzeti postavke usmjerivača za WPS vezu. Kada je odabran “Enrolle” usmjerivač će preuzeti bežične postavke bežične stanice za WPS vezu.
Configure by Push Button	Kliknite “Start PBC” za početak Push Button WPS procedure. Bežični usmjerivač će čekati WPS zahtjeve od bežičnih stanica dvije minute. “WLAN” led lampica će biti mirna dvije minute dok bežični usmjerivač čeka na dolazne WPS zahtjeve.
Configure By Client PinCode	Unesite PIN code bežične stanice koju želite spojiti i pritisnite “Start PIN”. “WLAN” led lampica na bežičnom usmjerivaču će biti mirna dok bežični usmjerivač čeka na dolazne WPS zahtjeve.



Nemojte koristiti jednostavne riječi (poput „auto“, „jabuka“ i slično) za WEP ili WPA ključ.



Kompliciraniji (kombinacija brojeva, slova, simbola i dužina) WEP i WPA ključ je puno sigurniji neko jednostavni i kratki ključ. Bežične stanice su u mogućnosti zapamtiti ključ tako da ćete komplicirane ključeve morati unijeti samo jednom. Ovakva metoda ne predstavlja preveliki problem, ali će višestruko poboljšati vašu razinu sigurnosti.



Možete sakriti ESSID usmjerivača na način da postavite opciju “Broadcast ESSID”na “Disable”. Vaš usmjerivač neće biti vidljiv stanicama u blizini ako koriste metodu AP skeniranja. Ova opcija može smanjiti mogućnost neovlaštenog pristupa.



Koristite funkciju “Access Control” i one osobe koje nisu na listi neće moći pristupiti vašoj mreži.

6.5 QoS

Kvaliteta servisa (QoS) pruža računalima u mreži uspješan način za dijeljenje Internet propusnosti s dogovorenom kvalitetom Internet servisa. Bez QoS, sva računala u mreži će se međusobno natjecati za Internet propusnost, tako da će pojedine aplikacije koje zahtijevaju određenu propusnost (poput prijenosa video sadržaja ili mrežnog telefona) iskusiti određene prekide poput prekida zvuka ili video prijenosa.

S ovom funkcijom možete izbjeći neugodne situacije na način da ograničiti maksimalnu propusnost ili zajamčiti određenu propusnost specifičnom računalu.

6.5.1 Osnovne QoS postavke

Pogledajte naredne upute za postavljanje QoS parametara:

Kliknite na “QoS” izbornik s lijeve strane upravljačkog sučelja. Pojaviti će se sljedeći prozor:



Quality of Service (QoS) refers to the capability of a network to provide better service to selected network traffic. The primary goal of QoS is to provide priority including dedicated bandwidth, controlled jitter and latency (required by some real-time and interactive traffic), and improved loss characteristics. Also important is making sure that providing priority for one or more flows does not make other flows fail.

☐ Enable QoS

Total Download Bandwidth:	---Select--- >> 0 kbits
Total Upload Bandwidth:	---Select--- >> 0 kbits

Current QoS Table

Priority	Rule Name	Upload Bandwidth	Download Bandwidth	Select

Add Edit Delete Selected Delete All Move Up Move Down Reset

Apply Cancel

Enable QoS	Označite ovo polje ukoliko želite omogućiti QoS funkciju. U suprotnom neće biti ograničenja vezanih za propusnost.
Total Download Bandwidth	Možete limitirati ukupnu propusnost preuzimanja u Kb/s. Za isključenje ograničenja upišite “0”.

Total Upload Bandwidth	Možete limitirati ukupnu propusnost slanje u Kb/s. Za isključenje ograničenja upišite “0”.
Current QoS Table	Sva aktivna QoS pravila.
Add	Kliknite “Add” za dodavanje novog QoS pravila.
Edit	Ako želite promijeniti sadržaj pojedinog pravila, kliknite na “Select” polje pravila i tada kliknite na “Edit”. Istovremeno se može odabrati samo jedno pravilo! Ako niste odabrali pravilo prije nego ste kliknuli na “Edit” prikazati će vam se opcija za novi unos pravila.
Delete Selected	Možete obrisati određena pravila klikom na ovo polje. Možete odabrati jedno ili više pravila odabirom “Select” polja pravila koje želite izbrisati. Ako je QoS tablica prazna, ovo polje će biti sivo (onemogućeno) i nećete moći kliknuti na njega.
Delete All	Klikom na ovo polje izbrisati ćete sve zapise u QoS tablici. Ako je QoS tablica prazna, ovo polje će biti sivo (onemogućeno) i nećete moći kliknuti na njega.
Move Up	Možete dati QoS pravilu veći značaj spram ostalih pravila.
Move Down	Možete dati QoS pravilu manji značaj spram ostalih pravila.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.5.2 QoS podešavanje

Kada kliknete “Add” u QoS izborniku, pojaviti će se sljedeći prozor:

QoS

This page allows users to add/modify the QoS rule's settings.

Rule Name :	
Bandwidth :	Download Kbps guarantee
Local IP Address :	-
Local Port Range :	
Remote IP Address :	-
Remote Port Range :	
Protocol :	TCP

Save Reset

Rule Name
Dodijelite QoS pravilu ime (do 15 alfanumeričkih znakova)

Bandwidth
Postavite ograničenja propusnosti za QoS pravilo. Morate odabrati smjer podataka (slanje ili primanje) i brzinu propusnosti u Kb/s. Tada odaberite vrstu QoS:
“guarantee” (garantirana upotreba propusnosti za ovo pravilo) ili “max” (maksimalna propusnost za aplikaciju za ovo pravilo).

Local IP Address
Odaberite lokalnu (izvornu) IP adresu koja će biti zahvaćena ovim pravilom. Unesite početnu IP adresu u lijevo polje, a posljednju IP adresu u desno polje IP raspona ili samo upišite IP adresu u lijevo polje za definiranje samo jedne IP adrese.

Local IP Range
Upišite raspon lokalnih (izvornih) brojeva porta koja će biti zahvaćena ovim pravilom. Ako želite vezati ovo pravilo na portove od 80 do 90, unesite “80-90”. Ako želite primijeniti ovo pravilo samo na jedan port, unesite samo taj broj porta, recimo “90”.

Remote IP Address
Napišite udaljenu IP adresu koja će biti zahvaćena ovim pravilom. Za određivanje raspona unesite početnu IP adresu u lijevo polje, a u desno polje posljednju IP adresu. Ako želite ograničiti samo na jednu IP adresu onda ju upišite samo u lijevo polje.

Remote Port Range	Unesite raspon udaljenog broja porta koji će biti zahvaćen ovim pravilom. Ako želite primijeniti ovo pravilo na brojeve portova od 80-90 unesite “80-90”. Ako želite vezati pravilo na jedan port, unesite samo taj broj porta, recimo “90”. Ako je udaljena IP adresa ili broj porta univerzalan, ostavite polje prazno.
Traffic Type	Odaberite tip protokol za ovo polje. Dostupne opcije su: None, SMTP, HTTP, POP3 i FTP. Možete koristiti posebni protokol za ovo pravilo. Ako želite da pravilo bude IP bazirano (primijeniti ograničenja na sav promet sa specifične IP adrese / broja porta) odaberite “None”.
Protocol	Odaberite protokol za ovo pravilo. Dostupne opcije su TCP i UDP. Ako ne znate koji protokol koriste vaše aplikacije, prvo odaberite “TCP”. Ako primijetite da ne radi, prebacite na “UDP”.

Kada ste gotovi sa svim postavljanjem pritisnite “Save”. Vratiti ćete se na prethodni izbornik, a pravilo koje ste upravo postavili pojaviti će se u trenutnoj QoS tablici. Ako ste napravilo nešto pogrešno, pojaviti će vam se poruka o greški kada kliknete na “Save”. Ispravite grešku prema uputama u prozoru o grešci.

Ako želite obrisati sve vrijednosti koje ste unijeli, kliknite „Reset“.

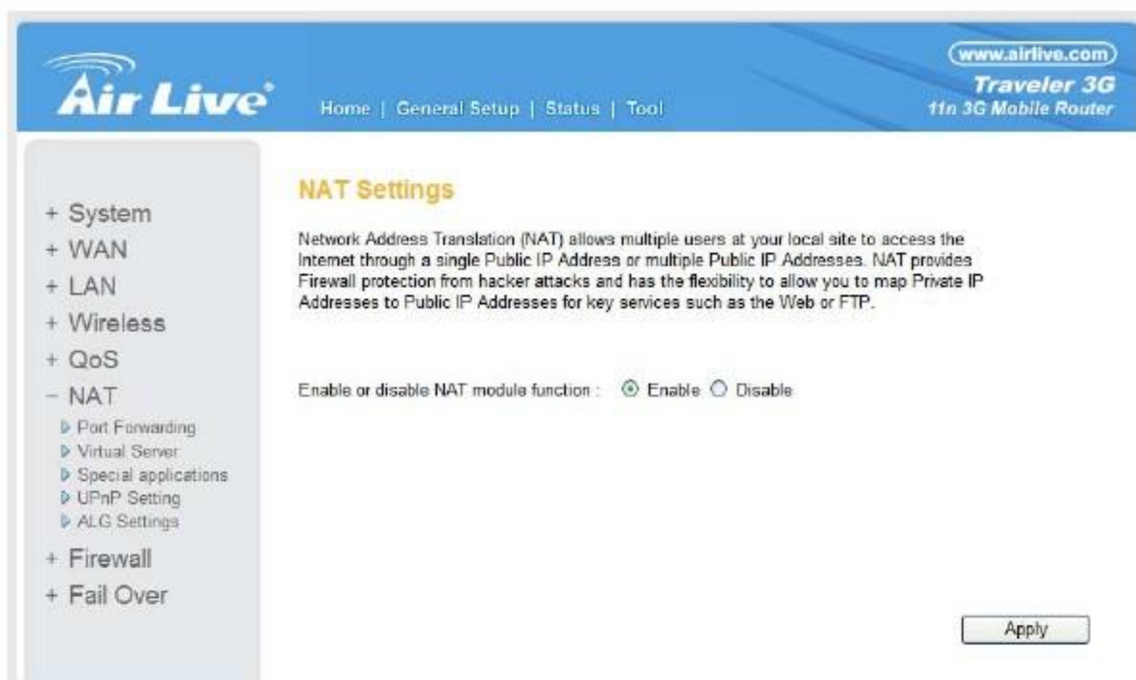
6.6 Prevođenje mrežnih adresa (NAT)

Prevođenje mrežnih adresa rješava problem ako se dijeli jedinstvena IP adresa prema više računala. Bez NAT-a sva računala bi trebala imati dodijeljenu važeću IP adresu za spajanje na Internet, dok internet pružatelji usluge omogućuju samo nekoliko IP adresa svakom korisniku. Iz tog razloga potrebno je koristiti NAT tehnologiju za dijeljenje iste IP adrese između više računala na lokalnoj mreži, tako da svi mogu pristupiti Internetu.

Pratite naredne upute za postavljanje NAT parametara:

6.6.1 Osnovne NAT postavke (omogućavanje ili onemogućavanje NAT funkcije)

Kliknite na "NAT" izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Naredni ekran će se pojaviti na vašem web pretraživaču:



Za uključenje NAT funkcije odaberite "Enable", a za isključenje odaberite "Disable".

Nakon toga kliknite na "Apply". Naredni ekran će se pojaviti u vašem web pregledniku:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na "Continue". Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite "Apply" (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.6.2 Prosljeđivanje portova

Ova funkcija omogućuje vam da preusmjerite jedan ili uzastopne portove internet IP adresa na isti port IP adrese lokalne mreže. Broj(evi) porta(ova) Internet IP adrese i private IP adrese (IP adrese na lokalnoj mreži) moraju biti jednaki. Ako su brojevi portova Internet IP adrese i privatene IP adrese različiti, koristite funkciju "Virtual Server" opisanu u sljedećem odjeljku.

Odaberite "NAT" izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Kliknite na "Port Forwarding" i sljedeći ekran će se pojaviti u vašem web pregledniku:

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding

Private IP	Computer name	Type	Port Range	Comment
	<< ------Select------	Both	-	

Add Reset

- Current Port Forwarding Table

NO.	Computer name	Private IP	Type	Port Range	Comment	Select

Delete Selected Delete All Reset

Apply Cancel

Enable Port Forwarding	Za omogućavanje mapiranja portova označite ovo polje, u suprotnom ga odznačite.
Private IP	Unesite IP adresu računala na lokalnom mreži koji pruža Internet servis
Computer Name	U padajućem izborniku biti će navedena računala spojena na usmjerivač. Lako možete odabrati ime računala bez provjere IP adrese računala.
Type	Odaberite vrstu veze, TCP ili UDP. Ako niste sigurnu odaberite "Both".
Port Range	U lijevo polje odaberite početni broj porta, a u desno polje krajnji broj porta Ako želite preusmjeriti samo jedan port, upišite broj porta u lijevo polje.
Comment	Upišite opis mapiranja. Dopušteno je 16 alfanumeričkih znakova.
Add	Dodajte mapiranje u tablicu proslijeđenih portova.
Reset	Uklanja sve unesene vrijednosti.
Port Forwarding Table	Sva mapirana port prosljeđivanja će biti ovdje prikazana.
Delete	Odaberite proslijeđeni mapirani port odabirom "Select" tog reda. Klikom na "Delete Selected" odabrano mapiranje će biti uklonjeno. Ako nema niti jednog mapiranja, tipka će biti siva.
Delete All	Za brisanje svih mapiranja unutar tablice mapiranja.
Reset	Poništenje svih odabranih mapiranja.

Kada ste završili s postavkama kliknite "Apply". Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.6.3 Virtualni poslužitelj

Ova funkcija vam dopušta da preusmjerite port na Internet IP adresu (na WAN port) prema specifičnom portu ili IP adresi na lokalnoj mreži, tako da možete postaviti Internet servis na računalu na vašoj lokalnoj mreži, bez izlaganja direktno Internetu. Možete postaviti nekoliko stavaka prosljeđivanja portova, da bi omogućili različite Internet servise različitim računalima putem jedne IP adrese.

Kliknite na “NAT” izbornik u lijevom dijelu web upravljačkog sučelja. Klikom na “Virtual Server” naredni ekran će se pojaviti na vašem web pregledniku:

Virtual Server

You can configure the Broadband router as a Virtual Server so that remote users accessing services such as the Web or FTP at your local site via Public IP Addresses can be automatically redirected to local servers configured with Private IP Addresses. In other words, depending on the requested service (TCP/UDP) port number, the Broadband router redirects the external service request to the appropriate internal server (located at one of your LAN's Pirvate IP Address).

Enable Virtual Server

Private IP	Computer name	Private Port	Type	Public Port	Comment
	<< ------Select------		Both		

Add Reset

- Current Virtual Server Table

NO.	Computer name	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Select

Delete Selected Delete All Reset

Apply Cancel

Enable Virtual Server	Odaberite ovo polje ukoliko želite omogućiti virtualni poslužitelj, u suprotnom ostavite neoznačen.
Private IP	Upišite IP adresu računala koja pruža Internet servis.
Computer Name	U padajućem izborniku biti će navedena računala spojena na usmjerivač. Lako možete odabrati ime računala bez provjere IP adrese računala.
Private Port	Unesite broj porta IP adrese koja pruža internet servis
Type	Odaberite vrstu veze, TCP ili UDP. Ako niste sigurnu odaberite “Both”.
Public Port	Odaberite broj porta Internet IP adrese koja će biti preusmjerena na broj porta lokalne IP adrese definirane iznad.
Comment	Upišite opis mapiranja. Dopušteno je 16 alfanumeričkih znakova.
Add	Dodajte mapiranje u tablicu virtualnih portova.
Reset	Uklanja sve unesene vrijednosti.
Virtual Server Table	Svi postojeći virtualni poslužitelji će biti ovdje prikazani.
Delete	Odaberite virtualno poslužiteljsko mapiranje odabirom “Select” tog reda. Klikom na “Delete Selected” odabrano mapiranje će biti uklonjeno. Ako nema niti jednog mapiranja, tipka će biti siva.
Delete All	Za brisanje svih mapiranja unutar tablice virtualnog poslužitelja.
Reset	Poništenje svih odabranih mapiranja.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Air Live

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na "Continue". Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite "Apply" (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite "Cancel".

6.6.4 Specijalne aplikacije

Neke aplikacije zahtjevaju više od jedne veze istovremeno. Takve aplikacije neće raditi dobro s jednostavnim NAT pravilima. Za omogućavanje rada takvih aplikacija možete koristiti ovu funkciju.

Special Applications

Some applications require multiple connections, such as Internet gaming, video conferencing, Internet telephony and others. These applications cannot work when Network Address Translation (NAT) is enabled. If you need to run applications that require multiple connections, specify the port normally associated with an application in the "Trigger Port" field,select the protocol type as TCP or UDP, then enter the public ports associated with the trigger port to open them for inbound traffic.
Note:The range of the Trigger Port is 1 to 65535.

Enable

IP Address	Computer name	TCP Port	UDP Port	Comment
0.0.0.0	<< ------Select------			

Popular Applications : Select Game | Add

Add | Reset

- **Current Trigger-Port Table**

NO.	Computer name	IP Address	TCP Port	UDP Port	Comment	Select

Delete Selected | Delete All | Reset

Apply | Cancel

Enable	Odaberite ovo polje za omogućavanje specijalnih aplikacija ili u suprotnom ostavite neoznačeno.
IP Address	Upišite IP adresu računala za koje želite otvoriti portove.
Computer Name	U padajućem izborniku biti će navedena računala spojena na usmjerivač. Lako možete odabrati ime računala bez provjere IP adrese računala.
TCP Port to Open	Izlazni raspon TCP brojeva porta za određenu aplikaciju.
UDP Port to Open	Izlazni raspon UDP brojeva porta za određenu aplikaciju.
Comment	Upišite opis mapiranja. Dopušteno je 16 alfanumeričkih znakova.
Popular Applications	U ovom dijelu nabrojane su najpopularnije aplikacije koje zahtijevaju višestruke veze. Iz padajućeg izbornika iz sekcije “Popular Applications” odaberite aplikaciju i kliknite na “Add” za spremanje postavki u “Current Trigger-Port Table”.
Add	Dodavanje postavki u “Current Trigger-Port Table”.
Reset	Brisanje svih unesenih vrijednosti.
Current Trigger -Port Table	Sve postavke specijalnih aplikacija će biti prikazani ovdje. Ako želite ukloniti neke postavke specijalnih aplikacija odaberite "Current Trigger-Port Table", odaberite koju stavku želite ukloniti i kliknite na “Delete Selected” Ako želite ukloniti sve postavke specijalnih aplikacija iz tablice kliknite na “Delete All”. Klikom na “Reset” poništiti ćete trenutni odabir.
Delete	Odaberite specijalnu aplikaciju klikom na “Select” tog reda. Klikom na “Delete Selected” odabrana stavka će biti uklonjena. Ako nema niti jedne stavke, tipka će biti siva.
Delete All	Za brisanje svih stavki unutar “Trigger Port Tablice”
Reset	Poništenje svih odabranih stavaka.



Samo jedan LAN klijent može koristiti određenu specijalnu aplikaciju istovremeno.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue | Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.6.5 UPnP postavke

Ova funkcija omogućuje auto konfiguraciju za peer-to-peer komunikaciju. S ovom funkcijom mrežni uređaji će moći komunicirati direktno jedni s drugim i naučiti informacije od ostalih uređaja.. Danas se mnogi mrežni uređaji i aplikacije oslanjaju na UPnP funkciju.

Kliknite na “NAT” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja. Klikom na “UPnP” naredni ekran će se pojaviti u vašem web izborniku.

UPnP

UPnP is more than just a simple extension of the Plug and Play peripheral model. It is designed to support zero-configuration, "invisible" networking, and automatic discovery for a breadth of device categories from a wide range of vendors.
With UPnP, a device can dynamically join a network, obtain an IP address, convey its capabilities, and learn about the presence and capabilities of other devices-all automatically; truly enabling zero configuration networks. Devices can subsequently communicate with each other directly; thereby further enabling peer to peer networking.

UPnP Feature: Enable Disable

Apply Cancel

Postoji samo jedna opcija na ovoj stranici. Odaberite “Enable” ili “Disable” za uključenje ili isključenje UPnP funkcije. Nakon toga kliknite na “Apply”. Naredni ekran će se pojaviti u vašem web izborniku.

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici I vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.6.6 ALG postavke

Application Layer Gateway (ALG) je specijalna funkcija ovog usmjerivača. Uključuje pravila usmjeravanja za brojne aplikacije koje zahtijevaju posebnu podršku. S ovom funkcijom, aplikacije koje zahtijevaju posebnu podršku moći će raditi unutar NAT arhitekture.

Kliknite na “NAT” izbornik s lijeve strane upravljačkog sučelja. Klikom na “ALG Settings” pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku.

Application Layer Gateway

Below are applications that need router's special support to make them work under the NAT. You can select applications that you are using.

Enable	Name	Comment
☑	Amanda	Support for Amanda backup tool protocol.
☑	Egg	Support for eggdrop bot networks.
☑	FTP	Support for FTP.
☑	H323	Support for H323/netmeeting.
☑	IRC	Allows DCC to work though NAT and connection tracking.
☑	MMS	Support for Microsoft Streaming Media Services protocol.
☑	Quake3	Support for Quake III Arena connection tracking and nat.
☑	Talk	Allows netfilter to track talk connections.
☑	TFTP	Support for TFTP.
☑	IPsec	Support for IPsec passthrough
☐	Starcraft	Support for Starcraft/Battle.net game protocol.
☐	MSN	Support for MSN file tranfer.
☑	RTSP	Support for RTSP.

Apply   Cancel

Označite polja specijalnih aplikacija koje trebate i kliknite na “Apply” gumb. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.7 Vatrozid

Osim NAT-a, usmjerivač pruža vatrozid funkciju za blokiranje pristupa zlonamjernim uljezima do vaših računala u lokalnoj mreži.

Pogledajte naredne upute za uključenje ili isključenje vatrozid funkcije:

Klikom na “Firewall” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:



Odaberite “Enable” ili “Disable” za uključenje ili isključenje vatrozid funkcije na usmjerivaču. Klikom na “Apply” pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

6.7.1 Kontrola pristupa

Ova funkcija dopušta ili zabranjuje računalima s specifičnom MAC adresom pristup mreži. Također može dopustiti ili zabraniti pristup računalima sa specifičnom IP adresom, protokolom ili portom.
Kliknite na “Firewall” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja. Klikom na “Access Control” pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:

Access Control

Access Control allows users to define the traffic type permitted or not permitted in your LAN. You can control which PC client uses what services in which they can have access to these services.
If both of MAC filtering and IP filtering are enabled simultaneously, the MAC filtering table will be checked first and then IP filtering table.

Enable MAC Filtering ⦿ Deny ○ Allow

Client PC MAC address	Computer name	Comment
	<< -----Select------	

Add Reset

• MAC Filtering Table

NO.	Computer name	Client PC MAC address	Comment	Select

Delete Selected Delete All Reset

Enable IP Filtering Table (up to 20 computers) ⦿ Deny ○ Allow

NO.	Client PC	Client PC IP address	Client Service	Protocol	Port Range	Select

Add PC Delete Selected Delete All

Apply Cancel

Enable MAC Filtering	Za filtriranje MAC adresa označite "Enable MAC filtering" polje i odaberite "Deny" ili "Allow" opciju. Ako odaberete "Deny" sve nabrojane MAC adrese neće moći pristupiti mreži, ako odaberete "Allow" samo nabrojane MAC adrese će se moći spojiti na mrežu, dok svi ostali neće moći pristupiti mreži.
Client PC MAC address	Unesite MAC adresu bežičnog uređaja, minus (-) ili dvotočka (:) nisu potrebni. (npr.: ako je MAC adresa vašeg uređaja u obliku "aa-bb-cc-dd-ee-ff" ili "aa:bb:cc:dd:ee:ff", samo unesite "aabbccddeeff".
Computer Name	U padajućem izborniku biti će navedena računala spojena na usmjerivač. Lako možete odabrati ime računala bez provjere IP adrese računala.
Comment	Možete unijeti komentare za određenu MAC adresu poput "radna soba" ili nešto drugo. Možete unijeti do 16 alfanumeričkih znakova. Ovo polje nije obavezno i možete ga ostaviti prazno. Preporučuje se pisanje napomene za svaku MAC adresu kao kratak opis uređaja.
Add	Kliknite na "Add" za dodavanje unesene MAC adrese i napomena u tablicu filtriranih MAC adresa.
Reset	Uklanja sve unesene vrijednosti.
MAC Filtering Table	Sva postojeća MAC filtriranja će biti prikazana u ovoj tablici.
Delete	Ako želite izbrisati određene unose MAC adresa, odaberite „Select“ reda MAC adrese koju želite izbrisati i kliknite na „Delete“. (Možete odabrati više od jedne MAC adrese).
Delete All	Ako želite obrisati sve MAC adrese pritisnite "Delete All".
Reset	Možete kliknuti na "Reset" za odznačavanje svih odabranih MAC adresa.
Enable IP Filtering Table	Za omogućavanje IP filtriranja označite "Enable IP Filtering Table" polje i odaberite "Deny" ili "Allow" opciju. Ako odaberete "Deny" sve nabrojane IP adrese neće moći pristupiti mreži, ako odaberete "Allow" samo nabrojane IP adrese će se moći spojiti na mrežu, dok svi ostali neće moći pristupiti mreži.

IP Filtering Table	Sva postojeća IP filtriranja će biti prikazana u ovoj tablici.
Add PC	Kliknite na “Add” za dodavanje IP adrese u tablicu filtriranih IP adresa. Možete dodati do 20 IP adresa.
Delete Selected	Ako želite izbrisati određene unose IP adresa, odaberite „Select“ reda IP adrese koju želite izbrisati i kliknite na „Delete“. (Možete odabrati više od jedne IP adrese).
Delete All	Ako želite obrisati sve IP adrese pritisnite “Delete All”.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.7.1.1 Dodavanje računala

Klikom na “Add” pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:

Client PC Description :		
Client PC IP address :	-	

Client PC Service :

Service Name	Detail Description	Select
WWW	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8080, 8081	☐
E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25	☐
News Forums	NNTP, TCP Port 119	☐
E-mail Receiving	POP3, TCP Port 110	☐
Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	☐
File Transfer	FTP, TCP Port 21	☐
MSN Messenger	TCP Port 1863	☐
Telnet Service	TCP Port 23	☐
AIM	AOL Instant Messenger, TCP Port 5190	☐
NetMeeting	H.323, TCP Port 389,522,1503,1720,1731	☐
DNS	UDP Port 53	☐
SNMP	UDP Port 161, 162	☐
VPN-PPTP	TCP Port 1723	☐
VPN-L2TP	UDP Port 1701	☐
TCP	All TCP Port	☐
UDP	All UDP Port	☐

User Define Service	
Protocol:	Both
Port Range:	

Add Reset

Client PC Description — Unesite tekst koji upisuje unesenu IP adresu. Do 16 alfanumeričkih znakova.

Client PC IP Address — Za definiranje ranga IP adresa unesite početnu IP adresu u lijevo polje i završnu IP adresu u desno polje. Ako želite samo jednu IP adresu unesite ju u lijevo polje.

.

Client PC IP Service	Odaberite servise koje želite dopustiti ili zabraniti rasponu IP adresa (ili jednoj IP adresi). Možete odabrati više servisa.
Protocol	Ako servis koji trebate nije nabrojan ispod, možete kreirati svoj novi servis. Odaberite TCP ili UDP, a ako niste sigurni odaberite "Both".
Port Range	Unesite raspon porta za novi servis. Ako želite specificirati portove od 80 do 90 unesite "80-90". Ako želite dodijeliti ovo pravilo samo jednom portu, upišite samo taj broj porta, recimo "90".
Add	Kada ste gotovi s postavljanjem, kliknite "Add" za spremanje postavki. Vratiti ćete se na prethodni ekran i pravilo koje ste upravo definirali biti će vidljivo u IP filter tablici.

Ako želite ukloniti unesene vrijednosti sa stranice, kliknite na "Reset".

6.7.2 URL blokiranje

Ako računalima u lokalnoj mreži želite zabraniti pristup određenim web sadržajima (poput pornografije, nasilja ili nešto drugo) možete koristiti ovu funkciju.

Ova funkcija je korisna za roditelje ili menadžment tvrtke.

Pogledajte naredne upute kako podesiti URL blokiranje:

Kliknite na “Firewall” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja. Klikom na “URL Blocking” pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:

URL Blocking

You can block access to certain Web sites from a particular PC by entering either a full URL address or just a keyword of the Web site.

Enable URL Blocking

URL/Keyword

Add Reset

- Current URL Blocking Table

NO.	URL/Keyword	Select

Delete Selected Delete All Reset

Apply Cancel

Enable URL Blocking	Označite ovo polje za primjenu URL blokiranja ili ga u suprotnom odznačite.
URL/Keyword	Unesite URl adresu (ime ili IP adresu web stranice, poput http://www.blokirana-stran.hr or http://11.22.33.44) ili ključne riječi koje su sadržane u URL adresi (poput pornografija, crtani, dionice, ili nešto drugo).
Add	Kliknite “Add” za dodavanje URL / ključne riječi u filter tablicu URL / ključnih riječi.
Reset	Kliknite “Reset” za uklanjanje vrijednosti unesenih u polje „URL/Keyword“.
Current URL Blocking Table	Sve postojeće URL/Ključne riječi će biti ovdje prikazane.

Delete Selected	Ako želite izbrisati određene unose URL/Ključne riječi, odaberite „Select“ reda URL/Ključne riječi koju želite izbrisati i kliknite na „Delete“. (Možete odabrati više od jedne URL/Ključne riječi).
Delete All	Ako želite obrisati sve URL/Ključne riječi pritisnite “Delete All”.
Reset	Klikom na “Reset” poništiti ćete odabrane URL/Ključne riječi.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.7.3 Sprječavanje DoS napada

Denial of Service (DoS) je uobičajeni napad kojeg karakterizira slanje velike količine podataka ili zahtjeva prema vašoj IP adresi ili poslužitelju. Internet veza postati će izrazito spora, a poslužitelj će prestati raditi jer neće moći opslužiti toliko zahtjeva.

Ovaj usmjerivač ima ugrađen mehanizam za sprječavanje DoS napada. Kada ga aktivirate, usmjerivač će zaustaviti DoS napad umjesto vas.

Pogledajte narednu upute za postavljanje sprječavanja DoS napada:

Kliknite na “Firewall” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja. Klikom na “DoS” pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:

Denial of Service

The Broadband router's firewall can block common hacker attacks, including DoS, Discard Ping from WAN and Port Scan.

- **Denial of Service Feature**

Ping of Death	☐
Discard Ping From WAN	☐
Port Scan	☐
Sync Flood	☐

Advanced Settings

Apply Cancel

Ping of Death	Ping of Death je poseban paket koji uzrokuje prestanak rada određenog računala. Označite ovo polje i usmjerivač će filtrirati ovakvu vrstu paketa za vas.
Discard Ping From WAN	Ping je uobičajeni i korisni alat za otkrivanje statusa udaljenog mrežnog uređaja. Međutim, neki zlonamjerni uljezi će pokušati ispuniti vašu mrežnu propusnost s puno PING zahtjeva, što će vašu mrežu učiti izrazito sporom i nesigurnom. Označite ovo polje ako želite da usmjerivač ignorira ulazne PING zahtjeve. Međutim, kada označite ovo polje niti vi nećete moći pingati vlastiti usmjerivač putem Interneta.
Port Scan	Neki zlonamjerni uljezi pokušati će koristiti skeniranje porta da bi saznali koliko je vaših portova IP adresa otvoreno. Skeniranjem portova mogu prikupiti puno vrijednih informacija. Označite ovo polje I usmjerivač će blokirati sav promet koji pokušava skenirati vašu Internet IP adresu.
Sync Flood	Vrsta napada koja šalje puno lažnih zahtjeva za vezom koji troše memoriju poslužitelja i na takav način postaje nestabilan. Označite ovo polje i usmjerivač će filtrirani ovu vrstu prometa.
Advanced Settings	Klikom na "Advanced Settings" možete postaviti napredne opcije za sprječavanje DoS napada nabrojenih iznad.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.

Continue Apply

Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.7.3.1 DoS – Napredne postavke

Kada kliknete na “Advanced” u DoS izborniku, sljedeća poruka će se pojaviti u vašem web pregledniku.

Denial of Service

The Broadband router's firewall can block common hacker attacks, including DoS, Discard Ping from WAN and Port Scan.

Denial of Service Feature

Ping of Death	5 Packet(S) Per Second Burst 5
Discard Ping From WAN	
Port Scan	NMAP FIN / URG / PSH Xmas tree Another Xmas tree Null scan SYN / RST SYN / FIN SYN (only unreachable port)
Sync Flood	30 Packet(S) Per Second Burst 30

Apply Cancel

Ping of Death	Odredite granicu kada će se ovaj mehanizam za sprječavanje DoS napada aktivirati. Označite polje “Ping of Death” i unesite frekvenciju praga (koliko paketa po sekundi, minuti ili satu). Također možete unijeti i “Burst” (erupcija) vrijednost koja se aktivira kada se određeni broj paketa “Ping of Death” primi u kratkom vremenu.
Discard Ping From WAN	Označite polje za aktiviranje mehanizma za sprječavanja DoS napada.
Port Scan	Ovdje su nabrojane brojne metode port skeniranja. Odaberite jednu ili više metoda za sprječavanje DoS napada.
Sync Flood	Poput “Ping of Death” možete odrediti prag kada će ova metoda sprječavanja DoS napada postati aktiva.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.7.4 Demilitarizirana zona (DMZ)

Demilitarized Zone (DMZ) odnosi se na određeno područje u vašoj lokalnoj mreži. Područje se nalazi u lokalnoj mreži i sva računala unutar tog područja koriste privatne IP adrese. Međutim, privatne IP adrese su mapirane u Internet IP adrese, tako da drugi ljudi na Internetu mogu pristupiti tim računalima u DMZ.

Slijedite upute za postavljanje DMZ parametara:

Kliknite na "Firewall" izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja. Klikom na "DMZ" pojaviti će se sljedeći ekran u vašem web pregledniku:

DMZ(Demilitarized Zone)

If you have a local client PC that cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host.

Enable DMZ

Public IP address		Client PC IP address	Computer name
Dynamic IP	Session 1		<< ------Select------
Static IP			

Add Reset

- Current DMZ Table

NO.	Computer name	Public IP address	Client PC IP address	Select

Delete Selected Delete All Reset

Apply Cancel

Enable DMZ	Označite ovo polje za omogućavanje DMZ funkcije, a u suprotnom ga odznačite.
Public IP address	Možete odabrati "Dynamic IP" ili "Static IP". Ako odaberete "Dynamic IP" morate odabrati aktivnu poveznicu Internet veze iz padajućeg izbornika. Ako odaberete "Static IP", odaberite IP adresu koju želite mapirati u specifičnu IP adresu.
Client PC IP address	Unesite privatnu IP adresu u koju će Internet IP adresa biti mapirana.
Computer Name	U padajućem izborniku biti će navedena računala spojena na usmjerivač. Lako možete odabrati ime računala bez provjere IP adrese računala.

Add	Kliknite “Add” za dodavanje javne IP adrese i pridružene privatne IP adrese u DMZ tablicu.
Clear	Kliknite “Clear” za uklanjanje vrijednosti koje ste unijeli u polja “Public IP address” i “Client PC IP address”.
Current DMZ table	Sva postojeća mapiranja javnih i privatnih IP adresa biti će ovdje prikazana.
Delete	Ako želite izbrisati određene DMZ unose, odaberite „Select“ reda DMZ unosa koji želite izbrisati i kliknite na „Delete“ (možete odabrati više od jednog DMZ unosa).
Delete All	Ako želite izbrisati sve prikazane DMZ unose, kliknite na “Delete All”.
Reset	Klikom na “Reset” poništiti ćete odabrane DMZ unose.

Kada ste završili s postavkama kliknite “Apply”. Naredna poruka će se pojaviti u vašem web pretraživaču:

Save settings successfully!

You may press CONTINUE button to continue configuring other settings or press APPLY button to restart the system to make the changes take effect.



Za povratak na prethodni izbornik i nastavak postavljanja kliknite na “Continue”. Za ponovno pokretanje usmjerivača i prihvaćanje napravljenih promjena pritisnite “Apply” (Pričekajte oko 60 sekundi dok se usmjerivač ponovno ne pokrene).

Ako želite poništiti sve postavke na ovoj stranici i vratiti se na prethodno spremljeno stanje pritisnite “Cancel”.

6.8 Fail Over

Otkrivanje pada WAN određuje se otkrivanjem prisutnosti prometa na 3G vezi. Ako veza predugo miruje, usmjerivač će pokušati pingati odredišnu IP adresu. Ako se ping ne vrati, usmjerivač pretpostavlja da je veza pala i uspostavlja “Fail over” prema Ethernet WAN linku.

Fail Over

Configure the priority of existing WAN connections and the rule for WAN fail over.

WAN FailOver :	○ Enable ⦿ Disable
WAN Priority :	3G/3.5G
Idle Timeout Detect :	0 sec.
Ping Target IP :	0.0.0.0

Apply

WAN FailOver	Označite polje za omogućavanje “Fail Over” funkcije.
WAN Priority	Odaberite prioritetnu WAN vezu iz padajućeg izbornika.
Idle Timeout Detect	Unesite vrijeme mirovanja za otkrivanje Internet veze. Ako je glavna Internet veza u mirovanju određeno vrijeme tada će usmjerivač poslati ping prema odredišnoj IP adresi koju ste odredili. Ako se ping vrati, usmjerivač će ponovno pokrenuti mjerač mirovanja. U suprotnom spojiti će se s drugom WAN vezom.



Usmjerivač se neće spojiti nazad na prioritetnu vezu.

Ping Target IP	Unesite IP adresu koju želite pingati. Ako je glavna Internet veza predugo u mirovanju, usmjerivač će pokušati pingati definiranu IP adresu.
E-Mail Notification	Ako imate omogućenu “E-Mail Notification” funkciju, kod pada WAN veze usmjerivač će se automatski probati spojit na drugu po redu prioritetnu vezu, a vama će poslati elektronsku poštu.

7 Statusi

Opisane opcije pružiti će vam informacije o radu sistema. Za pristup statusnim informacijama sistema, kliknite na “Status” koji se nalazi u gornjem desnom uglu web upravljačkog sučelja ili kliknite na “Status” u glavnom izborniku.

7.1 Informacije o sistemu i verzije firmware

Možete koristiti ovu opciju da bi saznali informacije o sistemu i informacije o firmware verziji usmjerivača.

Kliknite na “Status” lociran u gornjem desnom uglu web upravljačkog sučelja. Naredna poruka će biti prikazana u vašem web pregledniku.

Status and Information

You can use the Status page to monitor the connection status for the Broadband router's; WAN/LAN interfaces, firmware and hardware version numbers, any illegal attempts to access your network, and information on all DHCP client PCs currently connected to your network.

System

Model	Traveler 3G
Up time	0day:0h:17m:20s
Hardware Version	Rev. A
Boot Code Version	1.0
Runtime Code Version	1.01b



Prikazane informacije mogu varirati.

7.2 Internet veza

Možete koristiti ovu opciju za pregled stanja vaše trenutne Internet veze.

Klikom na “Internet Connection” izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja, naredna poruka će se prikazati u vašem web pretraživaču:

Internet Connection

View the current internet connection status and related information.

WAN Status

Attain IP Protocol :	Dynamic IP disconnect
IP Address :	
Subnet Mask :	
Default Gateway :	0.0.0.0
MAC Address :	
Primary DNS :	
Secondary DNS :	

3G/3.5G Status

WWAN Status:	Disconnected
IP Address:	N/A
Subnet Mask:	N/A
Gateway:	N/A

Ova informacija će varirati ovisno o status veze.

7.3 Status uređaja

Možete koristiti ovu opciju da bi saznali status vašeg usmjerivača.

Klikom na “Device Status” izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja prikazati će se poruka u vašem web pretraživaču:

Device Status

View the current setting status of this device.

Wireless Configuration	
Mode	AP
ESSID	default
Channel Number	11
Security	Disable
LAN Configuration	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
MAC Address	00:4f:1f:1f:84:28

Informacije će varirarti ovisno o status uređaja.

7.4 Sistemski zapis

Svi važni sistemski događaji se zapisuju. Možete koristiti ovu opciju za provjeru događaja vašeg usmjerivača.

Pritisnite “System Log” izbornik s lijeve strane vašeg web upravljačkog preglednika. Naredna poruka će se prikazati u vašem web izborniku:

System Log

View the system operation information. You can see the system start up time, connection process...etc. here.

```
Jan  1 00:00:01 (none) syslog.info syslogd started: BusyBox v1.11.1
```

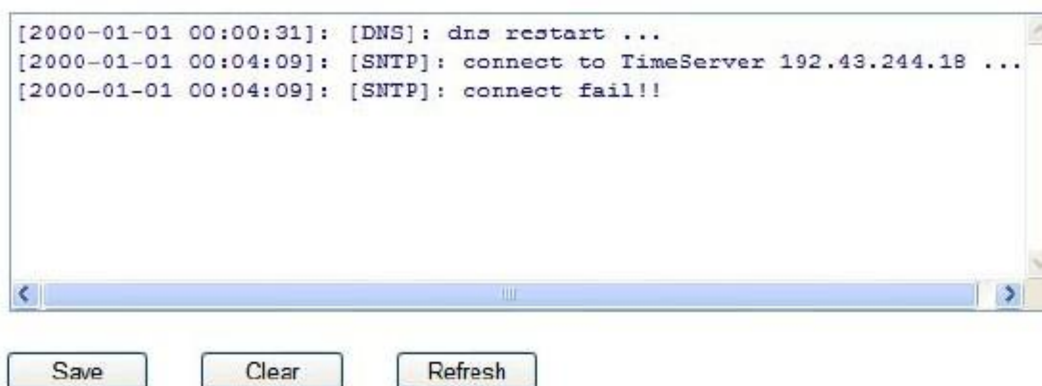
Save Clear Refresh

Save	Spremi trenutne zapise u tekstualni dokument.
Clear	Izbriši sve prikazane zabilježene zapise.
Refresh	Osvježi prikaz zapisa.

7.5 Sigurnosni zapis

Sve informacije o mreži i sigurnosti sistema se čuvaju ovdje. Možete koristiti ovu opciju za provjeru sigurnosnih zapisa vašeg usmjerivača.

Kliknite na “Security Log” izbornik s lijeve strane web upravljačkog sučelja. Naredna poruka će biti prikazana u vašem web pretraživaču.



Save	Spremi trenutne zapise u tekstualni dokument.
Clear	Izbriši sve prikazane zabilježene zapise.
Refresh	Osvježi prikaz zapisa.

7.6 Aktivni DHCP klijenti

Ako koristite DHCP poslužiteljsku funkciju na ovom usmjerivaču, ovu opciju možete upotrijebiti za provjeru svih aktivnih DHCP veza koje je ponudio usmjerivač.

Kliknite na “Active DHCP client” izbornik na lijevoj strani web usmjerivačkog sučelja. Pojaviti će se sljedeća poruka na vašem web izborniku.

Active DHCP Client

This table shows the assigned IP address, MAC address and time expired for each DHCP leased client.

IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
192.168.1.101	00:4f:63:01:37:ea	forever

Refresh

Prikazuju su sve informacije o aktivnim DHCP vezama koje je izdao usmjerivač.

7.7 Statistike

Ovu opciju možete koristiti za provjeru statistika bežične mreže, LAN-a i WAN-a usmjerivača.

Klikom na “Statistics” izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku:

Statistics

This page shows the packet counters for transmission and reception regarding to networks.

Refresh

Wireless LAN	*Sent Packets*	2581
	Received Packets	30224
Ethernet LAN	*Sent Packets*	6272
	Received Packets	5477
Ethernet WAN	*Sent Packets*	0
	Received Packets	0

Kliknite na “Refresh” za prikaz najnovijih informacija.

7.8 Informacije o modemu

Možete koristiti ovu opciju za provjeru informacija o 3G modem kartici.

Klikom na "Modem Info" izbornik u lijevom dijelu vašeg web upravljačkog sučelja pojaviti će se sljedeća poruka u vašem web pregledniku:

Modem Info

Diagnostic 3G/3.5G modem information.

Manufacturer:	N/A
Product:	N/A
IMEI:	N/A
Signal:	N/A

8 Alati

8.1 Postavljanje sigurnosne kopije i vraćanje prijašnjeg stanja

Zbog sigurnosnih razloga možete napraviti sigurnosne kopije svih postavki usmjerivača.

Za kreiranje sigurnosne kopije vraćanje prijašnjeg stanja usmjerivača, pratite naredne upute:

Kliknite na “Tool” lociran u gornjem dijelu web upravljačkog sučelja, a zatim će se klikom na “Configuration Tools” prikazati poruka na vašem ekranu:

Configuration Tools

Use the "Backup" tool to save the Broadband router's current configurations to a file named "config.bin". You can then use the "Restore" tool to restore the saved configuration to the Broadband router. Alternatively, you can use the "Restore to Factory Default" tool to force the Broadband router to perform System Reset and restore the original factory settings.

Backup Settings : Save...

Restore Settings : Browse... Upload

Restore to Factory Default : Reset

Backup Settings	Pritiskom na “Save…” pojaviti će se prozor sa spremanje postavki kao dokument, sa standardnim imenom “config.bin”. Možete ga spremiti pod drugim imenom za različite verzije.
Restore Settings	Klikom na “Browse…” moći ćete odabrati prethodno spremljene postavke s vašeg računala. Kliknite na “Upload” za prijenos spremljenih postavki u poslužitelj. Nakon prijenosa postavke, usmjerivač će trenutne postavke zamijeniti s prenesenim.
Restore to Factory Default	Klikom na “Reset” ukloniti ćete sve postavke koje ste unijeli te će se vratiti tvorničke postavke usmjerivača.

8.2 Nadogradnja Firmware

Sistemski softver kojeg koristi ovaj usmjerivač zove se “firmware”. Isto kao bilo koja aplikacija na vašem računalu, kada zamijenite staru aplikaciju s novom, aplikaciji će biti dodijeljene nove funkcionalnosti. Nadogradnju firmware-a možete iskoristiti za dodavanje novih funkcionalnost ili za eventualne ispravke grešaka.

Za nadogradnju firmware-a, pratite naredne upute:

Kliknite na “Tool” lociranu u gornjem dijelu web upravljačkog sučelja. Klikom na “Firmware Upgrade” u lijevoj strani web upravljačkog sučelja pojaviti će se sljedeća poruka na u vašem web pretraživaču:

Firmware Upgrade

This tool allows you to upgrade the Broadband router's system firmware.
Enter the path and name of the upgrade file and then click the APPLY button below. You will be prompted to confirm the upgrade.

The system will automatically reboot the router after you finished the firmware upgrade process. If you don't complete the firmware upgrade process in the "next" step, you have to reboot the router.

Next

Klikom na “Next” pokazati će se naredna poruka:

Firmware Upgrade

This tool allows you to upgrade the Broadband router's system firmware.
Enter the path and name of the upgrade file and then click the APPLY button below. You will be prompted to confirm the upgrade.

Browse...

Apply Cancel

Klikom na “Browse” prikazati će se izbornik u kojem ćete moći izabrati putanju ili firmware dokumenta za nadogradnju.

Nakon što ste odabrali dokumenta za nadogradnju firmware-a, kliknite na “Apply” i usmjerivač će započeti nadogradnju automatski. Budite strpljivi jer procedura može trajati nekoliko minuta.



Nikada nemojte prekidati nadogradnju gašenjem web pretraživača ili fizičkim odspajanjem računala od usmjerivača. Ako nadogradnja bude prekinuta, usmjerivač možda neće ispravno raditi te ćete se morati obratiti vašem dobavljaču za pomoć (garancija ne pokriva prekid prilikom procedure nadogradnje).

8.3 Ponovno pokretanje sistema

Ako uvidite da su mrežne performanse slabe ili da se usmjerivač neobično ponaša, možete ponovno pokrenuti usmjerivač. Ponekad će pomoći u rješavanju problem.

Za ponovno pokretanje usmjerivača kliknite na “Tool” u gornjem dijelu web upravljačkog sučelja. Klikom na “Reset” u lijevom dijelu web upravljačkog sučelja pojaviti će se ekran u vašem web usmjerivaču.

Reset

In the event that the system stops responding correctly or stops functioning,you can perform a Reset. Your settings will not be changed. To perform the reset,click on the APPLY button below. You will be asked to confirm your decision.The Reset will be complete when the LED Power light stops blinking.

Apply | Cancel

Kliknite na “Apply” za ponovno pokretanje usmjerivača. Budite strpljivi jer će usmjerivaču biti potrebno nekoliko minuta za ponovno pokretanje.

9 Učestala pitanja

Ako primijetite da usmjerivač radi neispravno ili je prestao reagirati, ne paničarite! Prije kontaktiranja dobavljača za pomoć, pročitajte učestala pitanja. Neki problemi mogu se riješeni u veoma kratkom vremenu.

Pitanje: Usmjerivač ne odgovara kada mu želim pristupiti putem web preglednika

Odgovor:

a. Provjerite vezu sa strujnim utikačem i mrežni kabl usmjerivača. Svi utikači i kablovi moraju biti ispravni i čvrsto umetnuti u usmjerivač.

b. Ako niti jedna lampica na usmjerivaču ne svijetli, provjerite status strujnog adaptera i uvjerite se da je ispravno spojen.

c. Morate upisati ispravnu IP adresu usmjerivača.

d. Koristite li MAC ili IP filtriranje? Probajte spojiti usmjerivač s drugim računalom i vidite da li radi. Ako ne radi, vratite tvorničke postavke (pritisnite „reset“ gumb i držite ga 10 sekundi).

e. Na računalu postavite automatsko dodjeljivanje IP adrese (DHCP) i vidite da li će vaše računalo dobiti IP adresu.

f. Ako ste nadograđivali firmware i više ne možete pristupiti usmjerivaču, kontaktirajte dobavljača.

g. Ako vam niti jedno rješenje nije pomoglo, kontaktirajte svog dobavljača.

==

Pitanje: Ne mogu se spojiti na Internet

Odgovor:

a. Kliknite na “Status” > “Internet Connection” izbornik i provjerite status Internet veze.

b. Budite strpljivi, ponekad je pristup Internetu spor.

c. Probajte direktno spojiti računalo na Internet kroz uređaj koji vam je omogućio vaš pružatelj usluga.

d. Provjerite PPPoE / L2TP / PPTP svoj korisnički ID i zaporku.

e. Nazovite pružatelja usluga i provjerite da li je usluga uredu.

f. Ako nemate pristup do pojedinih web stranica, dok ostalima normalno pristupate provjerite filtriranje URL/Ključnih riječi.

g. Ponovno pokrenite usmjerivač.

h. Ponovno pokrenite uređaj koje vam je omogućio pružatelj Internet usluga.

i. Pokušajte koristiti IP adresu umjesto imena računala. Ako možete komunicirati s udaljenim poslužiteljem putem IP adrese, ali ne možete s imenom računala, provjerite DNS postavke.

==

Pitanje: Bežična stanica ne može pronaći usmjerivač

Odgovor: a. “Broadcast ESSID” je isključeno?

b. Obje antene su pravilno postavljene.

c. Da li ste predaleko od usmjerivača? Probajte doći bliže.

d. Ako je ESSID emitiranje isključeno, ESSID morate ručno unijeti u bežičnu stanicu.

==

Pitanje: Preuzimanje dokumenta je sporo i često se prekida

Odgovor: a. Koristite li QoS opciju? Probajte ju isključiti i probajte ponovno.

b. Internet je usporen, budite strpljivi.

c. Ponovno pokrenite usmjerivač.

d. Probajte saznati što računala rade u vašoj lokalnoj mreži. Ako netko prenosi veliki dokument, ostali ljudi će pomisliti da je brzina Internet veze spora.

e. Ako se to nikada prije nije dogodilo, nazovite svog pružatelja Internet usluga i saznajte da li nešto nije uredu s njihovom mrežom.

==

Pitanje: Ne mogu se prijaviti na web upravljačko sučelje: zaporka je pogrešna

Odgovor: a. Budite sigurni da ste upisali ispravnu IP adresu usmjerivača!

b. Zaporka je osjetljiva na velika i mala slova. Budite sigurni da "Caps Lock" nije uključen / osvijetljen.

c. Ako ste stvarno zaboravili zaporku, vratite tvorničke postavke.

==

Pitanje: Usmjerivač je vruć

Odgovor: a. Ovo nije kvar ako držite ruku na poklopcu usmjerivača.

b. Ako osjetite čudan miris ili vidite dim kako izlazi iz usmjerivača ili adaptera odspojite usmjerivač od adaptera I isključite adapter iz utičnice i nazovite svog dobavljača.

==

Pitanje: Datum i vrijeme svih zapisa su pogrešni

Odgovor: Podesite interni sat na usmjerivaču.

==

10 Specifikacije

Specifikacije Traveler 3G mogu se mijenjati bez prethodne napomene. Upotrebljavajte informacije s oprezom.

Hardver specifikacije

- SoC: Cavium 1104
- Flash: 4MB
- SDRAM: 32MB
- Ethernet Port: 10/100M UTP Port x 1
- USB Post : USB 2.0 Type A x 1 (3G), Mini USB x 1 (Power)
- Antena: Internal Printed Antenna x 1 (1T1R)
- Napajanje: 5VDC, 2A Switching Mini USB strujni adapter
- Dimenzije: 16.8(H) x 70(W) x 100(D)mm
- Snaga prijenosa: 11n: 14dBm±1.5dBm, 11g: 14dBm±1.5dBm, 11b: 17dBm±1.5dBm,
- Temperatura: 32~104°F (0 ~ 40°C)
- Vlažnost: 10-90% (bez kondenzacije)
- Certification: FCC, CE

11 Rječnik

Rječnik sadrži informacije termina korištenih u priručniku. Pojedine informacije u rječniku mogu biti zastarjele te molimo da ih koristite s oprezom.

Default Gateway (Mrežni prolaz): Svaki mrežni uređaj koji nije usmjerivač mora imati postavljenu IP adresu mrežnog prolaza. Kada uređaj pošalje IP paket čije odredište nije u istoj mreži, uređaj šalje paket na mrežni prolaz koji će usmjerivač proslijediti prema odredištu.

DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol (Protokol za dinamičko podešavanje uređaja). Ovaj protokol automatski dodjeljuje IP adresu svakom uređaju u vašoj mreži.

DNS Server IP Address: DNS znači Domain Name System (Sustav imena domena) koji dopušta internet poslužiteljima posjedovanje naziva domena (poput www.usmjerivac.hr) i jednu ili više IP adresa (poput 192.34.45.23). DNS poslužitelj sadrži bazu Internet poslužitelja na kojima se nalaze imena domena i IP adrese. Kada se zatraži određena domena (kada se upiše usmjerivac.hr u web pretraživač) korisnik se usmjeri na određenu IP adresu. IP adresa DNS poslužitelja na vašem računalu je lokacija DNS poslužitelja koju vam je omogućio vaš ISP.

DSL modem: DSL znači Digital Subscriber Line (Digitalna pretplatnička linija). DSL modem koristi vašu postojeću telefonsku liniju za prijenos podataka velikom brzinom.

Ethernet: Standard za računalne mreže. Ethernet mreže spojene su posebnim kablovima i prenose podatke do 10/100 Mb/s.

Idle Timeout: (Vrijeme mirovanja). Vrijeme mirovanja je period nakon kojeg će Internet veza nakon definiranog vremena biti isključena.

IP Address: IP znači Internet protokol. IP adresa sastoji se od skupine od četiri broja odvojenih točkom koji identificiraju jedinstveno računalo na IP mreži. Na primjer 192.168.2.1. Sastoji se od dva dijela: IP mrežne adrese i identifikacije.

IP adresa je 32 bitni uzorak koji se može prikazati kao četiri decimalna dijela odvojenih točkom: aaa.aaa.aaa.aaa, gdje „aaa“ može biti bilo koji broj između 000 i 255. Također se može prikazati i u binarnom obliku odvojenih točkom: bbbbbbbb.bbbbbbbb.bbbbbbbb.bbbbbbbb gdje „b“ može biti 0 ili 1. Mrežna maska je također 32 bitna i sastoji se od uzastopnih vodećih jedinica: 11111111.11111111.11111111.00000000. Iz toga mrežna maska ponekad može biti opisana s „x“ umjesto vodećih „1“. Kada se oba zapisa stave jedan pokraj drugog i binarnom obliku, svi bitovi IP adrese koji su jednaki jedinicama u mrežnoj maski postaju dio mrežne adresa, a ostali dio odgovora lokalnoj adresi.

Na primjer, ako je IP adresa uređaja u binarnom obliku
11011001.10110000.10010000.00000111, a ako je maska podmreže,
11111111.11111111.11110000.00000000

To znači da je mrežna adresa uređaja
11011001.10110000.10010000.00000000, a lokalna IP adresa,
00000000.00000000.00000000.00000111.
Ovo je uobičajena i efektivna metoda za usmjeravanje pakete prema odredištu.

ISP Gateway Address (pogledajte definiciju ISP). ISP adresa mrežnog prolaza je IP adresa Internet usmjerivača smještenog kod ISP-a.

ISP: Internet Service Provider (Pružatelj internet usluga) je organizacija koja omogućuje uslugu pristupu Internetu pojedincima i poslovnim korisnicima.

LAN: Local Area Network (Lokalna mreža). LAN čini skupina računala koja su međusobno povezana i nalaze se na relativno malom području (poput kuće ili ureda). Vaša kućna mreža se smatra LAN mrežom.

MAC Address: MAC znači „Media Access Control“. MAC adresa je hardverska adresa uređaja spojenog na mrežu. MAC adresa je jedinstveni identifikator za uređaje u Ethernetu. Sastoji se od dva dijela: 3 bajt odgovaraju ID proizvođača (jedinstveni za sve proizvođače) plus 3 bajta koji se često koriste kao serijski broj proizvoda.

NAT: Network Address Translation (prevođenje mrežnih adresa). NAT dopušta svim računalima u vašoj kućnoj mreži da upotrebljavaju jednu IP adresu. Koristeći NAT možete pristupiti internetu s bilo kojeg računala unutar vaše mreže, a da ne morate kupiti više od jedne IP adresa od svog ISP-a.

Port: Mrežne stanice (LAN računala) koriste brojeve portova za razlikovanje jedne mrežne aplikacije/protokola od druge. Ispod su nabrojani uobičajene aplikacije i protokol/broj porta:

Aplikacija	Protokol	Broj Porta
Telnet	TCP	23
FTP	TCP	21
SMTP	TCP	25
POP3	TCP	110
H.323	TCP	1720
SNMP	UCP	161
SNMP Trap	UDP	162
HTTP	TCP	80
PPTP	TCP	1723
PC Anywhere	TCP	5631
PC Anywhere	UDP	5632

PPPoE: Point-to-Point Protocol over Ethernet. PPP je sigurna metoda prijenosa kreirana za dial-up veze. PPPoE je za Ethernet veze. PPPoE oslanja e na dva široko prisutna standarda: Ethernet i PPP. PPPoE predstavlja komunikacijski protokol za prijenos informacija putem Etherneta između različitih proizvođača.

Protokol: Protokol predstavlja skupinu pravila koja definiraju interakciju između više sudionika koja im omogućuje međusobnu komunikaciju. Protokol je jasno i nedvosmisleno definiran.

Router (Usmjerivač): Usmjerivač je inteligentni mrežni uređaj koji prosljeđuje pakete između različitih mreža na temelju informacija iz mrežnog sloja poput IP adrese.

Subnet Mask (Maska podmreže): Maska podmreže koja može biti dio TCP/IP informacija od ISP-a, predstavlja skup od četiri broja (npr.: 255.255.255.0) isto kao i IP adresa. Koristi se za kreiranje IP adresa unutar određene mreže.

TCP/IP, UDP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) i Unreliable Datagram Protocol (UDP). TCP/IP je standardni protokol za prijenos podataka putem Interneta. TCP i UDP su protokoli transportnog sloja. TCP provjerava pogreške i ispravlja ih, i zato je pouzdan, dok UDP nije pouzdan (koristi za prijenos zvuka/videa gdje nije toliko važno da svi podaci dođu na odredište). Oba protokola odvijaju se iznad IP protokola (iznad mrežnog protokola).

WAN Wide Area Network (Mreža širokog pristupa). WAN je mreža koja spaja računala koja se nalaze u geografski udaljenim područjima (npr: različite zgrade, gradovi, države). Internet je mreža širokog pristupa.

Web-based management Graphical User Interface (GUI): Mnogi uređaju podupiru GUI (grafičko korisničko sučelje) koji se temelji na web pretraživaču. To znači da korisnik preko poznatih pretraživača (Internet Explorera/Firefoxa) može podesiti ili nadzirati rad uređaja.